

# Material Data System (IMDS)

## Příručka uživatele

Verze 14.5

Odpovědi na otázky, které nejsou zodpovězeny v této příručce, můžete najít na internetových informačních stránkách systému IMDS:

<http://www.mdsystem.com> → **IMDS Information pages**

- V sekci “Help – FAQ” (Nejčastější otázky) můžete nalézt řešení problému, jež zde není výslovně uveden, neboť FAQ stránky jsou aktualizovány častěji.
- V sekci “News” (Novinky) naleznete informace o změnách v systému IMDS.
- Na stránkách Pokročilá řešení IMDS (IMDS Advanced Solutions) (<https://public.mdsystem.com/web/imds-public-pages/imds-training-courses>) v sekci „Školení IMDS“ (IMDS Training) se můžete zaregistrovat na školení systému IMDS.
- Pozn. Pro školení v ČR a SR se prosím registrujte na stránkách [www.hp.cz/skoleni](http://www.hp.cz/skoleni).
- Technické požadavky na používání systému IMDS naleznete na informačních stránkách IMDS:  
→ IMDS Information Pages → IMDS System → System requirements

# Historie verzí

| Revision | Date         | Description                                                                                 |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0      | 27. 3. 2013  | Vytvoření anglické verze                                                                    |
| 1.1      | 23. 4. 2013  | Nové kapitoly 3, 4; jazykové úpravy na s. 16 a s. 23 (tabulka)                              |
| 1.2      | 24. 5. 2013  | Oprava historie verzí                                                                       |
| 1.3      | 18. 6. 2013  | Kapitola 5.2 – odstraněn termín CMD                                                         |
| 1.4      | 12. 12. 2013 | Doplnění pro IMDS 2020                                                                      |
| 1.5      | 28. 3. 2014  | Doplnění pro IMDS 9.0                                                                       |
| 1.6      | 3. 7. 2014   | Menší změny a opravy po uvolnění do produkce                                                |
| 1.7      | 27. 2. 2015  | Menší opravy textu a doplnění kapitoly „Další služby IMDS“                                  |
| 1.8      | 27. 4. 2015  | Menší opravy textu a doplnění kapitoly „Další služby IMDS“                                  |
| 1.9      | 10. 6. 2015  | Doplnění kapitoly „Rozšíření pro Jaguar Land Rover“                                         |
| 1.10     | 11. 6. 2015  | Doplnění změn pro verzi IMDS 10.0                                                           |
| 1.11     | 10. 7. 2015  | Doplnění oprav pro verzi IMDS 10.0; změna emailu pro servisní centrum Americas“             |
| 1.12     | 10. 10. 2015 | Doplnění oprav pro verzi IMDS 10.0 – oprava vzhledu pro Hewlett Packard Enterprise          |
| 1.13     | 6. 4. 2016   | Oprava na str. 64 – odstraněna věta, že není možné publikovat MMDS, který obsahuje varování |
| 1.14     | 3. 6. 2016   | Změny pro verzi IMDS 11.0                                                                   |
| 1.15     | 25. 4. 2017  | Změna hlavičky na DXC Technology                                                            |
| 1.16     | 20. 4. 2018  | Doplnění změn pro verzi IMDS 11.1                                                           |
| 1.16     | 20. 5. 2019  | Doplnění změn pro verzi IMDS 12.0                                                           |
| 1.22     | 6.3.2020     | Doplnění změn pro verzi 12.1                                                                |
| 1.24     | 5. 6. 2020   | Doplnění změn 12.2.                                                                         |
| 1.25     | 11. 5. 2021  | Doplnění změn pro verzi 13.0 a další kapitola 11 SCIP                                       |
| 1.26     | 8. 12 .2021  | Doplnění změn pro verzi 13.1                                                                |
| 1.27     | 13. 4. 2022  | Doplnění změn pro verzi 13.2                                                                |
| 1.28     | 11. 1. 2023  | Doplnění změn pro verzi 14.0                                                                |
| 1.29     | 8. 7. 2023   | Doplnění změn pro verzi 14.1                                                                |
| 1.30     | 20. 3. 2024  | Doplnění změn pro verzi 14.2 a 14.3                                                         |
| 1.31     | 13. 1. 2025  | Doplnění změn pro verzi 14.4 and 14.5                                                       |

## Obsah

|        |                                                                        |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1    | Základní požadavky .....                                               | 10 |
| 2.2    | Registrace společnosti.....                                            | 10 |
| 2.3    | Přístup k systému .....                                                | 15 |
| 2.3.1  | Zapomenutý název účtu / Vyžádání nového hesla .....                    | 17 |
| 2.3.2  | Přijetí podmínek používání IMDS.....                                   | 20 |
| 2.3.3  | Změna dočasného hesla .....                                            | 21 |
| 2.3.4  | Potvrzení výchozího kontaktu .....                                     | 22 |
| 2.3.5  | Přehled a upozornění.....                                              | 22 |
| 2.3.6  | Navigace v aplikaci IMDS.....                                          | 23 |
| 3.1    | Úvod k problematice MDS.....                                           | 32 |
| 3.1.1  | Co to je „MDS“? .....                                                  | 32 |
| 3.1.2  | Řízení verzí .....                                                     | 33 |
| 3.1.3  | „Stromová“ struktura MDS.....                                          | 34 |
| 3.1.4  | Vložené MDS („odkazy“).....                                            | 34 |
| 3.1.5  | Aktualizace MDS (MDS Updates) .....                                    | 35 |
| 3.1.6  | Označování vlastních MDS jako „neplatné“ (obsolete).....               | 37 |
| 3.1.7  | Označení vlastního MDS za stále platné.....                            | 37 |
| 3.2    | Základní látky v IMDS .....                                            | 38 |
| 3.2.1  | Všeobecné informace .....                                              | 38 |
| 3.2.2  | Legislativní návěští.....                                              | 38 |
| 3.2.3  | Stav základní látky (Status).....                                      | 40 |
| 3.2.4  | Požadavek na zavedení základní látky .....                             | 41 |
| 3.3    | Datové listy materiálů and komponent .....                             | 42 |
| 3.3.1  | Typy datových listů .....                                              | 42 |
| 3.3.2  | Vytváření součástí s více zdroji .....                                 | 44 |
| 3.3.3  | Tvorba datového listu (MDS) .....                                      | 48 |
| 3.3.4  | Materiály zadané řídícím výborem IMDS (IMDS Committee Materials) ..... | 49 |
| 3.3.5  | Tvorba MDS pro materiály .....                                         | 49 |
| 3.3.6  | Vytváření modulu.....                                                  | 58 |
| 3.3.7  | Funkce filtru zobrazení.....                                           | 59 |
| 3.3.8  | Funkce nahrazení uzlu (Replace) .....                                  | 59 |
| 3.3.9  | Paměťová schránka (Clipboard).....                                     | 60 |
| 3.3.10 | Zdroj materiálu obsahujícího cirkulární materiály.....                 | 61 |
| 3.3.11 | Označování součástí obsahujících polymery .....                        | 64 |
| 3.3.12 | Applied to Article as... (Použito na zboží jako...) .....              | 67 |
| 3.3.13 | Kódy způsobu použití látek v IMDS .....                                | 68 |

|        |                                                                             |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3.14 | Data dodavatele (Supplier Data) .....                                       | 74  |
| 3.3.15 | Data pro příjemce (Recipient Data).....                                     | 75  |
| 3.3.16 | Interní vydání nebo předání MDS (Internally Release - Send / Propose) ..... | 78  |
| 3.3.17 | Kontrolní procedura .....                                                   | 82  |
| 3.3.18 | Publikování (Publishing) a předávání beze změny (Forwarding) .....          | 90  |
| 3.3.19 | Kopírování MDS a kopírování s logicky smazaným odkazem .....                | 93  |
| 3.3.20 | Mazání MDS nebo mazání příjemce MDS.....                                    | 94  |
| 3.4    | Doporučení (Recommendations).....                                           | 95  |
| 4.1    | Přenos dat od dodavatele k příjemci.....                                    | 97  |
| 4.2    | Důvěrnost datových listů.....                                               | 98  |
| 4.2.1  | Ve společnostech vytvářející MDS .....                                      | 98  |
| 4.2.2  | Mimo společnost vytvářející MDS .....                                       | 98  |
| 4.3    | Žádanka o datový list (MDS Request).....                                    | 100 |
| 4.3.1  | Části žádanky.....                                                          | 100 |
| 4.3.2  | Použité termíny: Příjemce vs. Dodavatel .....                               | 102 |
| 4.3.3  | Atributy datového listu.....                                                | 102 |
| 4.3.4  | Data pro správu žádanky.....                                                | 103 |
| 4.3.5  | Stavy žádanek.....                                                          | 103 |
| 4.3.6  | Vytváření žádanek.....                                                      | 103 |
| 4.3.7  | Vytváření projektů.....                                                     | 104 |
| 4.3.8  | Předání žádanky .....                                                       | 105 |
| 4.3.9  | Zamítnutí žádanky .....                                                     | 105 |
| 4.3.10 | Přiřazení existujícího MDS k žadance .....                                  | 106 |
| 4.4    | Tiskový výstup MDS (MDS Report) .....                                       | 107 |
| 5.1    | Předané položky (Outbox).....                                               | 110 |
| 5.2    | Schválení (Accept) / Zamítnutí (Reject) přijaté položky .....               | 112 |
|        | Schválení MDS .....                                                         | 113 |
|        | Zamítnutí MDS.....                                                          | 113 |
| 5.3    | Odložení MDS (Follow-up).....                                               | 114 |
| 6.1    | Analýza MDS (Detailed MDS-Analysis).....                                    | 117 |
| 6.1.1  | Analýza materiálových tříd .....                                            | 118 |
| 6.1.2  | Analýza materiálů .....                                                     | 118 |
| 6.1.3  | Analýza základních látek .....                                              | 118 |
| 6.2    | Analýza „kde použito“ (Where-used) .....                                    | 118 |
| 6.2.1  | Výběr analyzovaných MDS podle pravidel (Rule-Based Selection).....          | 120 |
| 6.2.2  | Nestandardní výběr analyzovaných MDS (Non-standard Selection) .....         | 121 |
| 6.2.3  | Analýza „kde použito“ – základní látky .....                                | 121 |
| 6.2.4  | Analýza „kde použito“ – látky ze seznamu (Substance List) .....             | 122 |

|        |                                                                                |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.2.5  | Analýza „kde použito“ – látky ze skupiny (Substance Group).....                | 123 |
| 6.2.6  | Analýza „kde použito“ – materiálová třída (Classification).....                | 124 |
| 6.2.7  | Analýza „kde použito“ – MDS/Modul.....                                         | 124 |
| 6.2.8  | Analýza „kde použito“ – atributy GADSL / REACH-SVHC .....                      | 124 |
| 6.2.9  | Analýza „kde použito“ – utajované látky (Confidential Substance) .....         | 125 |
| 6.2.10 | Analýza „kde použito“ – kód užití látky (Application Code).....                | 125 |
| 6.2.11 | Analýza obsaženého recyklátu podle místa použití.....                          | 126 |
| 7.1    | Všeobecné informace .....                                                      | 127 |
| 7.2    | Opatření na straně uživatelského profilu.....                                  | 127 |
| 7.3    | Zadávání informací o regulovaných látkách .....                                | 128 |
| 7.4    | Verzování.....                                                                 | 129 |
| 7.5    | Zvláštní úpravy pro standardní MDS .....                                       | 130 |
| 7.6    | Pomocník (Chemistry Manager Wizard) .....                                      | 130 |
| 7.6.1  | Zobrazení informací o regulovaných látkách pro MDS .....                       | 135 |
| 7.6.2  | Reportování .....                                                              | 135 |
| 7.6.3  | Uložení vyhledávacích kritérií .....                                           | 136 |
| 7.6.4  | Úpravy vlastní informace o regulovaných látkách – datová záložka .....         | 137 |
| 7.6.5  | Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – biocidech .....            | 138 |
| 7.6.6  | Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – REACH v materiálech.....   | 139 |
| 7.6.7  | Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – REACH v komponentách ..... | 139 |
| 7.6.8  | Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách.....                         | 140 |
| 7.6.9  | Vydání informace o regulovaných látkách .....                                  | 141 |
| 7.6.10 | Kontrola.....                                                                  | 141 |
| 7.6.11 | Zobrazení cizí informace o regulovaných látkách – záložka s daty .....         | 142 |
| 7.6.12 | Kombinované výsledky stahování.....                                            | 143 |
| 7.7    | Záložka „Ingredients“ (složení) .....                                          | 143 |
| 7.7.1  | Zobrazení informace ve struktuře pouze pro čtení .....                         | 143 |
| 7.7.2  | Hledání požadavků na aktualizaci ve struktuře MDS .....                        | 145 |
| 7.7.3  | Zobrazení v sekci informace o regulovaných látkách.....                        | 145 |
| 7.7.4  | Zvláštní případy .....                                                         | 147 |
| 7.7.5  | Informace o komponentách pro SCIP.....                                         | 147 |
| 7.8    | Požadavky na aktualizaci informace.....                                        | 148 |
| 7.8.1  | Vyžádání aktualizace informací o regulovaných látkách .....                    | 148 |
| 7.8.2  | Vyžadování aktualizace od již smazaných / neaktivních společností .....        | 149 |
| 7.8.3  | Příjem požadavků na aktualizaci informace – Notifikační e-mail.....            | 149 |
| 7.8.4  | Vyhledání požadavků na aktualizaci při hledání MDS .....                       | 149 |
| 7.8.5  | Zobrazení přijatých požadavků na aktualizaci na záložce složení .....          | 150 |
| 7.8.6  | Uzavírání požadavku na informaci o regulovaných látkách .....                  | 151 |

|        |                                                                                      |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.8.7  | Automatický e-mail pro látky s proběhlým datem zániku / datem nejzazšího podání..... | 151 |
| 8.1    | Fyzická bezpečnost.....                                                              | 152 |
| 8.2    | Bezpečnost na úrovni operačního systému.....                                         | 152 |
| 8.3    | Bezpečnost na úrovni databáze.....                                                   | 152 |
| 8.4    | Bezpečnost na úrovni aplikace.....                                                   | 153 |
| 9.1    | Uživatelské nastavení (Personal Settings).....                                       | 154 |
| 9.2    | Změna hesla (Password Change).....                                                   | 157 |
| 9.3    | Oznámení (Notification).....                                                         | 157 |
| 9.4    | Společnost (Company).....                                                            | 157 |
| 9.4.1  | Změna informací o společnosti.....                                                   | 157 |
| 9.4.2  | Vytváření organizačních jednotek (Organization Unit).....                            | 160 |
| 9.4.3  | Odstraňování organizačních jednotek (Organization Unit).....                         | 163 |
| 9.5    | Kontaktní osoba (Contact Person) / kontakt REACH.....                                | 163 |
| 9.6    | Uživatel (User).....                                                                 | 165 |
| 9.6.1  | Profily uživatelů.....                                                               | 165 |
| 9.6.2  | Vytváření uživatele (Create a User).....                                             | 167 |
| 9.6.3  | Přiřazení organizační jednotky uživatelskému účtu.....                               | 169 |
| 9.6.4  | Deaktivace uživatele.....                                                            | 170 |
| 9.6.5  | Reset hesla.....                                                                     | 170 |
| 9.6.6  | Důvěrný uživatel (Trust User).....                                                   | 171 |
| 9.7    | Administrace MDS (MDS Admin).....                                                    | 173 |
| 9.8    | Statistika MDS (MDS Statistics).....                                                 | 174 |
| 9.9    | Výpis organizačních jednotek bez uživatele (Org.-Unit Report).....                   | 174 |
| 10.1   | Přiřazení oprávnění.....                                                             | 176 |
| 10.2   | Export datových listů/modulů.....                                                    | 177 |
| 10.3   | Obrazovka MDS Ingredients (Ingredient MDS): export jednoho datového listu / modulu   | 177 |
| 10.4   | Import datových listů / modulů z externího XML souboru.....                          | 181 |
| 11.1   | Informace SCIP v okně Ingredients (Složení).....                                     | 187 |
| 11.1.1 | Informace SCIP pro komponenty.....                                                   | 187 |
| 11.1.2 | Informace SCIP pro materiály.....                                                    | 191 |
| 11.2   | Předložení SCIP.....                                                                 | 193 |
| 11.3   | Okno pro vyhledávání předložení SCIP.....                                            | 198 |
| 11.4   | Spis SCIP.....                                                                       | 200 |
| 17.1   | Certifikace (bude upraveno).....                                                     | 207 |
| 17.2   | Čísla součástí a kódy dodavatele pro Ford.....                                       | 207 |
| 30.1   | Rozhraní „IMDS-a2 Optimizer“.....                                                    | 224 |
| 30.2   | Rozhraní „Advanced Interface“ (IMDS-AI).....                                         | 225 |
| 30.3   | Reorganizace dat v IMDS.....                                                         | 225 |

|        |                                                                                                |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 30.3.1 | Sloučení společností – spojení dvou či více IMDS společností do jediné společnosti v IMDS..... | 225 |
| 30.3.2 | Rozdělení společnosti – oddělení organizační jednotky od střešové společnosti .....            | 226 |

# 1 IMDS – Všeobecný úvod

**Kterákoliv firma, která bude v souladu s touto legislativou chtít znovu použít či recyklovat 95 % vozidel, musí být srozuměna s celkovým složením vozidla.**

V budoucnu bude národní a mezinárodní legislativa pro životní prostředí vyžadovat po každém dodavateli výrobku, aby byl odpovědný za tento výrobek po dobu jeho životnosti (provoz, používání, demontáž, likvidace atd.). Tato legislativa zahrnuje např. směrnici EU o vozidlech s ukončenou životností, předpisy o nebezpečných materiálech atd. Kromě toho lze po dodavateli požadovat poskytnutí informací o veškerých materiálech použitých ve výrobku, aby bylo možné oddělit obvykle používané materiály, poskytnutí vstupů pro analýzu složení směsí a poskytnutí informací o úrovních bezpečnosti pro jednotlivé materiály. To vyžaduje podrobnou znalost složení použitých materiálů.

Společnosti Audi, BMW, Daimler-Chrysler, Ford Motor Company, Opel, Porsche, Volvo, VW a EDS (která byla v roce 2008 koupena společností HP, proto je dále uváděna společnost DXC) vytvořily ve společném projektu tým pro realizaci elektronické výměny materiálových listů „Material Datasheet EDI“ (EDI = Electronic Data Interchange). Tento tým shromažďuje za použití informačních technologií (IT) požadované informace v materiálových datových listech (MDS = Material Data Sheet) od všech dodavatelů.

Tato koncepce byla realizována jako internetový Mezinárodní systém materiálových dat (International Material Data System - IMDS). DXC provozuje tento centralizovaný, zabezpečený databázový systém, který využívá technologických prvků „cloud“ a umožňuje výrobcům automobilů a dodavatelům dílů standardizovat proces výměny informací a jejich efektivní shromažďování. Tato koncepce podporuje shromažďování dat „právě včas“ (just-in-time). V průběhu let byl původní tým rozšířen a nyní jej tvoří téměř všichni výrobci automobilů bez ohledu na to, kde je jejich sídlo.

## 2 IMDS – Začínáme

### 2.1 Základní požadavky

Pro přístup k IMDS potřebuje uživatel připojení k internetu a podporovaný internetový prohlížeč. Z technických důvodů je doporučeno používat pouze verze podporované společností DXC (jejich seznam lze nalézt na informačních stránkách IMDS (IMDS Public Pages <http://www.mdsystem.com> → IMDS System → Release Notes), např. Microsoft Edge nebo Mozilla Firefox v aktuální verzi. Použitelné mohou být i jiné prohlížeče a verze, ale při problémech mohou pracovníci Helpdesku IMDS pomoci pouze v případě použití podporovaných prohlížečů a verzí. V každém případě je v nastavení prohlížeče třeba povolit používání Java skriptů. Pokud není prohlížeč správně nakonfigurován, nebude moci uživatel v aplikaci provádět požadované operace. Kromě toho nelze při práci s aplikací IMDS používat klávesy a tlačítka prohlížeče (Předchozí stránka, Následující stránka) neboť ty přerušují systémové řízení aplikace a nemají požadovaný účinek (stejně je tomu i u jiných transakčních webových aplikací). Při práci s aplikací IMDS je tedy nutné používat pouze tlačítka a funkce aplikace IMDS.

### 2.2 Registrace společnosti

**Poznámka:** Každá společnost nebo sídlo společnosti může být v IMDS registrována pouze jednou, aby tak bylo zabráněno nedorozuměním u vlastních pracovníků společnosti a u pracovníků společností zákazníků a dodavatelů. Před online registrací společnosti se prosím nejprve obraťte na středisko podpory pro kontrolu, zda již společnost není registrována. Jakmile je společnost registrována, může kterýkoliv IMDS Administrátor Společnosti vytvářet uživatelské účty a účty IMDS Administrátorů Společnosti. Vzhledem k častým personálním změnám u registrovaných společností doporučujeme alespoň dva (2) IMDS Administrátory Společnosti pro každou registrovanou společnost.

Společnost lze registrovat na domovské stránce IMDS: IMDS Information Pages → IMDS Login → Registration → Register your company.

Obecné informace o registraci jsou k dispozici na [Informačních stránkách IMDS](#).

Obr. 1 – Formulář registrace společnosti

Při registraci může uživatel zadat pouze data o společnosti a o jednom IMDS Administrátoru Společnosti. Všechna pole označená červenou hvězdičkou (\*) jsou povinná. Po odeslání dat systém zkontroluje název společnosti na případnou duplicitu s již registrovanou společností. Při výskytu totožného řetězce je identifikována duplicita, to však nemusí znamenat, že daná společnost je již registrována. Pro ty společnosti, které chtějí centralizovat své IMDS operace, je možné využít „seznam zakázaných názvů“, s jehož pomocí lze zablokovat registraci kterékoliv firmy s klíčovým slovem nebo frází v názvu.

Důrazně doporučujeme, aby pracovník registrující společnost v IMDS byl rovněž počátečním IMDS Administrátorem Společnosti, jemuž systém zašle e-mail s potvrzením registrace včetně odkazu na informaci o vytvořeném účtu IMDS Administrátora Společnosti. Pokud by IMDS Administrátor společnosti nebyl totožný s pracovníkem registrujícím společnost, mohlo by se stát, že by tomuto e-mailu nevěnoval potřebnou pozornost, případně by jej smazal.

**Poznámka:** Prosím ujistěte se, že e-mailová adresa zadaná ve formuláři je správná – na tuto adresu je zaslán e-mail potvrzující registraci. Uživatelské účty IMDS jsou přidělovány osobám, nikoliv společností. U osoby, která je autorizována pro používání vytvořeného uživatelského účtu IMDS musí jméno, příjmení a e-mailová adresa odpovídat údajům pro daný účet. Požadujeme, aby každá osoba pracující se systémem IMDS měla vytvořen svůj vlastní účet.

Ve formuláři pro registraci společnosti je též třeba definovat kontaktní osobu, která nemusí být totožná s IMDS Administrátorem Společnosti a nemusí mít ani přidělen uživatelský účet IMDS. Uživatel systému IMDS zase nemusí být pro IMDS kontaktní osobou. Kontaktní osoba by měl být ten pracovník společnosti, který je (právně) odpovědný za IMDS data společnosti.

Kontaktní osoby jsou IMDS kontakty pro celou registrovanou společnost, tzn., neexistují kontaktní osoby pouze pro Organizační jednotku (Organization Unit – OU) v rámci firmy.

Po vyplnění všech polí formuláře a stisknutí tlačítka „**Next**“ (Pokračovat) je zobrazeno okno pro potvrzení požadavku na registraci. Po potvrzení registrace je zobrazeno okno obsahující informace o vytvořeném účtu IMDS Administrátora Společnosti: název účtu (User ID), heslo (password), jednoznačný číselný identifikátor společnosti v IMDS (Company ID) a název společnosti (Company Name). Prosím, zkopírujte si tyto údaje a bezpečně je uložte – **nebude možné je znovu takto zobrazit**.

LOCAL MODEL OFFICE

MATERIAL DATA SYSTEM

**Login**

User ID

Password

Language English

Login

- User ID forgotten
- Request new password

**Legal**

- Terms of use
- Privacy statement

**Registration**

- Register your company
- Tips for your company registration

**Help**

- Online User Manual
- Contact IMDS Service Center
- IMDS Training
- Frequently Asked Questions

**Quick References**

- How to create a component IMDS
- How to create a material IMDS

**IMDS Credentials**

Please copy your IMDS credentials below and store them in a safe place. They will not be displayed again, so make sure you copy them correct.

|              |              |
|--------------|--------------|
| User ID      | jgtd0001     |
| Password     | 7v56tt5j     |
| Company ID   | 12121390     |
| Company Name | Test Company |

Next you will receive an e-mail containing a link to activate your new company in IMDS. After that you can use your user ID and password to log in the IMDS application. Please be aware that the link can only be used once and will get invalid after 2 weeks for security reasons.

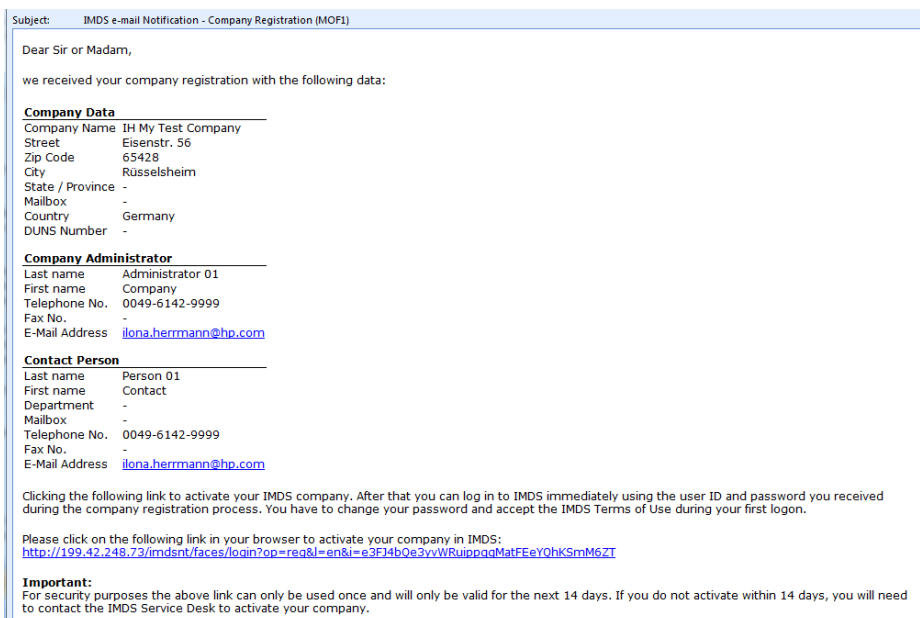
☐ I confirm that I have copied the above IMDS credentials.

OK

Obr. 2 – Informace o účtu IMDS

Po zkopírování informací o vytvořeném účtu IMDS dostane IMDS Administrátor společnosti e-mail obsahující odkaz pro aktivaci vytvořené společnosti v IMDS. **IMDS Administrátor Společnosti musí použít tento odkaz a aktivovat společnost v IMDS ještě před prvním přihlášením uživatelů do IMDS.** Po aktivaci společnosti je již možné se pod uživatelským účtem přihlásit. Následující obrázek uvádí příklad e-mailu, který IMDS Administrátor společnosti obdrží po registraci společnosti. Prosím všimněte si, že tento mail je odeslán IMDS systémem

a je tedy třeba konzultovat s IT oddělením společnosti možnost jeho správného doručení – někdy bývají podobné systémové zásilky z bezpečnostních důvodů blokovány bezpečnostní poštovní bránou nebo automaticky umísťovány do složky s nevyžádanou poštou (Junk Mail). Protože se jedná o systémem odeslaný e-mail, nelze vyžádat opětovné zaslání s úpravami zajišťujícími doručení podle nastavení systému elektronické pošty ve vaší společnosti.



Obr. 3 – E-mail potvrzující registraci společnosti v IMDS

**Poznámka:** Některé aplikace elektronické pošty nezačnou správně řádek obsahující adresu stránky pro aktivaci společnosti (vloží konec řádky „CR - carriage return“). Pokud tedy zkopírovaná adresa pro aktivaci společnosti není funkční, zkopírujte řádek s adresou i řádek následující do aplikace, která nemění obsah kopírovaného řetězce (např. Poznámkový blok – Notepad) a vymažte znak oddělující odstavce (spojte opět řádky do jednoho). Výsledný řetězec opět použijte jako adresu stránky pro aktivaci společnosti v IMDS.

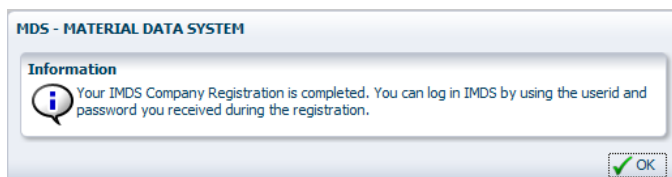
Na stránce pro aktivaci společnosti v IMDS je možné společnost aktivovat nebo registraci zrušit. Pokud zvolíte zrušení registrace, není již možné společnost aktivovat.

**Poznámka:** Adresa stránky pro aktivaci je platná 14 dní. Pokud není tato stránka navštívena do 14 dní, není dále dostupná.

Následující obrázek uvádí příklad stránky pro Aktivaci společnosti v IMDS.

Obr. 4 – Stránka pro aktivaci / zrušení registrace Společnosti v IMDS

Pro dokončení registrace společnosti v IMDS stiskněte tlačítko „**Activate**“ (Aktivovat). Poté je možné se přihlásit pod účtem, jehož údaje byly předány během registrace.

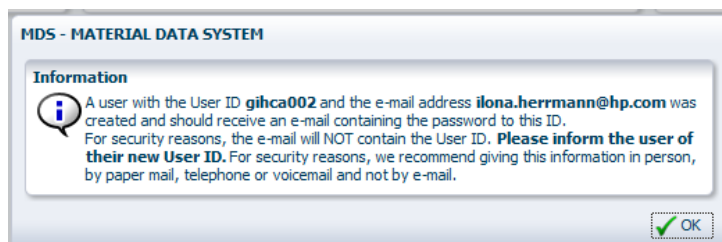


Jako IMDS Administrátor Společností nyní uživatel může provádět / je odpovědný za:

- Vytváření uživatelů (pouze) ve vlastní společnosti
- Změny uživatelských profilů v rámci vlastní společnosti
- Resetování hesel uživatelů vlastní společnosti
- Vytváření kontaktních osob pro vlastní společnost
- Deaktivaci uživatelských účtů osob, které již pro společnost nepracují
- Zajištění vždy alespoň jednoho IMDS Administrátora Společnosti pro společnost včetně dovolených apod.
- Statistiku datových listů dle specifikace pro vlastní společnost

Když IMDS Administrátor společnosti vytvoří nového uživatele:

- IMDS Administrátorovi Společnosti je zobrazen název vytvořeného IMDS účtu (User ID) a e-mailová adresa s tímto účtem spojená;
- Uživateli s uvedenou e-mailovou adresou je odeslán e-mail s vygenerovaným dočasným heslem, které je třeba změnit při prvním přihlášení. Tato zásilka neobsahuje název účtu, pro nějž je zaslané heslo vygenerováno – název účtu tedy musí uživateli sdělit IMDS Administrátor společnosti.



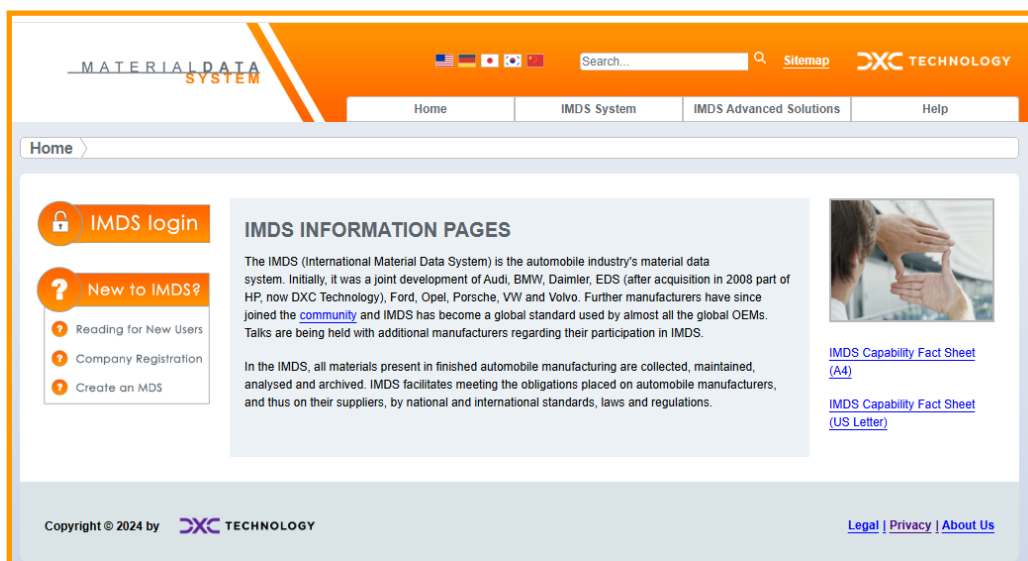
Každý uživatel musí při prvním přihlášení do IMDS přečíst a přijmout Podmínky používání IMDS (IMDS Terms of Use).

**Poznámka:** Každý uživatel má odpovědnost za uvedení správných kontaktních údajů (e-mail, telefon) ve svém uživatelském profilu. Tato data může rovněž udržovat IMDS administrátor Společnosti. Z bezpečnostních důvodů musí všichni uživatelé používat vlastní účet, jméno a e-mailovou adresu. Informace o resetovaném heslu jsou předávány pouze na e-mail pro daný účet.

## 2.3 Přístup k systému

Přístup k systému IMDS je z informačních webových stránek IMDS: [www.mdsystem.com](http://www.mdsystem.com).

Po zvolení odkazu „IMDS Information Pages“ (Informační stránky IMDS) je na stránce zobrazeno několik záložek. Na záložce „**Help**“ (Nápověda) je k dispozici sekce „Frequently Asked Questions“ (FAQs - Často kladené otázky) podávající odpovědi na nejčastější dotazy. Domácí stránku IMDS uvádí následující obrázek.



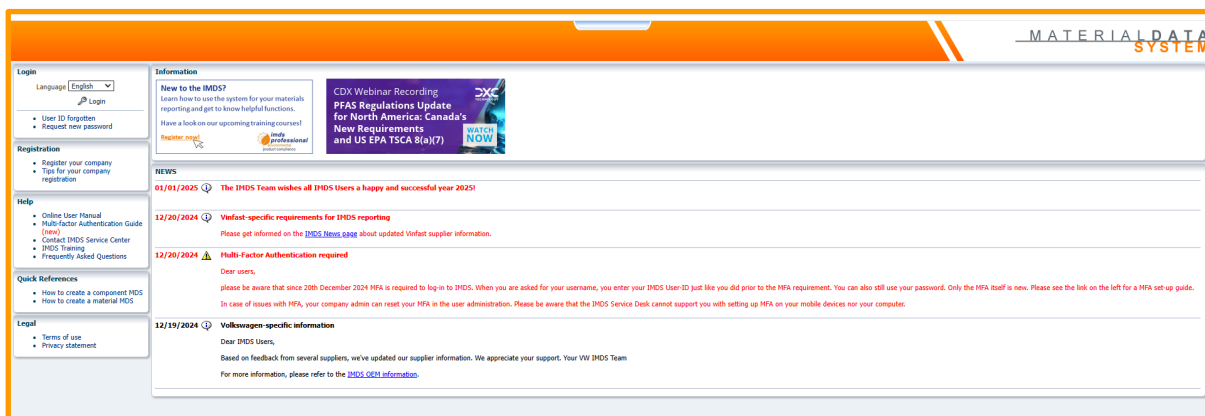
Obr. 5 – IMDS Information Pages (Veřejné stránky IMDS)

## Přihlášení (Login)

Na Informačních stránkách IMDS stiskněte tlačítko „IMDS Login“ pro přihlášení do systému IMDS.



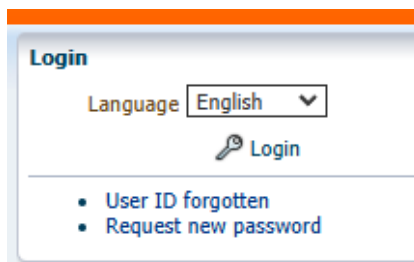
Na obrázku je příklad přihlašovací stránky:



Obr. 6 – Úvodní stránka aplikace IMDS před přihlášením

Na této stránce zadá uživatel v prvním kroku název svého účtu (User ID) následovaný heslem ve druhém kroku. Název uživatelského účtu (User ID) není totožný s jednoznačným číselným identifikátorem společnosti v IMDS (Company ID), který je tvořen pouze číslicemi. „User ID“ obvykle obsahuje 5 malých písmen a 3 číslice, „User ID“ a heslo jsou závislé na velikosti písmen (tzn. **Jaro** není totožné s **JARO** není totožné s **jaro**). Abyste se vyhnuli zamknutí účtu při opakovaném zadání chybného hesla, doporučujeme při prvním přihlášení heslo z informačního e-mailu zkopírovat (<CTRL><C>) a vložit do pole na stránce pro přihlášení (<CTRL><V>). Systémem generovaná hesla obsahují pouze malá písmena a číslice, neobsahují snadno zaměnitelné znaky 1, l nebo 0.

Před přihlášením může uživatel zvolit jazyk, v němž jsou uvedeny pokyny grafického rozhraní. K dispozici jsou v současnosti tyto jazyky: angličtina, němčina, čínština a korejština. Je třeba mít na paměti, že i když jsou pokyny grafického rozhraní v různých jazycích, veškeré vstupy musí být v angličtině, která byla zvolena pro IMDS jako tzv. „dohodnutý jazyk“. IMDS nepřekládá hodnoty zadané ve formulářových polích z jednoho jazyka do druhého.

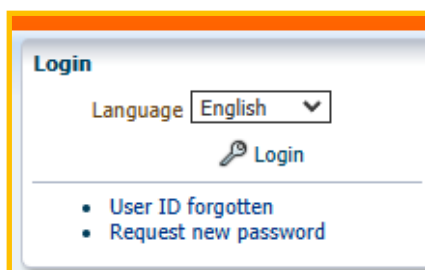


### 2.3.1 Zapomenutý název účtu / Vyžádání nového hesla

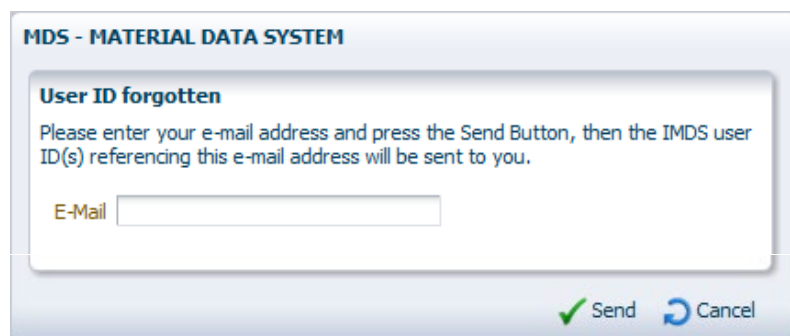
Každému se někdy stane, že zapomene název účtu a / nebo heslo, zvláště pokud daný systém nepoužívá často. V IMDS je k dispozici funkcionálita, která má pomoci uživateli získat název účtu a resetovat heslo. Klíčem k tomu je však e-mailová

adresa spojená s daným účtem. Proto je velmi důležité, aby měl uživatel ve svém uživatelském profilu uvedenou správnou e-mailovou adresu.

Pokud uživatel IMDS zapomene název svého účtu, může jej získat zvolením odkazu „User ID forgotten“ v menu „Help“ (Nápověda) přímo pod dvěma poli pro zadání přihlašovacích údajů.



Po zvolení prvního uvedeného odkazu bude uživatel požádán o zadání e-mailové adresy:



Systém na tuto adresu odešle seznam všech názvů účtů (User ID) s ní spojených. Jakmile zná uživatel název účtu, může v menu „Help“ použít odkaz „**Request new password**“ (Vyžádání nového hesla), kterým heslo resetuje.

Po zvolení uvedeného odkazu se objeví následující okno:

Obr. 7 – Okno pro vyžádání nového hesla

Při vyžádání nového hesla je nutné zadat správnou e-mailovou adresu, tj. **adresu, která je uvedena v uživatelském profilu daného uživatelského účtu.**

Systém provede kontrolu účtu, zda již nevypršela jeho platnost nebo zda se od posledního resetu hesla uživatel úspěšně přihlásil.

Kdykoli je vyžadován reset hesla (buď uživatelem, který klepne na možnost „Vyžádání nového hesla“ na přihlašovací stránce, nebo správcem společnosti jménem uživatele), e-mail zaslaný uživateli bude obsahovat odkaz na stránku pro reset hesla, na níž lze nastavit nové heslo.

Odkaz bude mít platnost 24 hodin a předchozí heslo zůstane v platnosti, dokud nebude určeno nové.

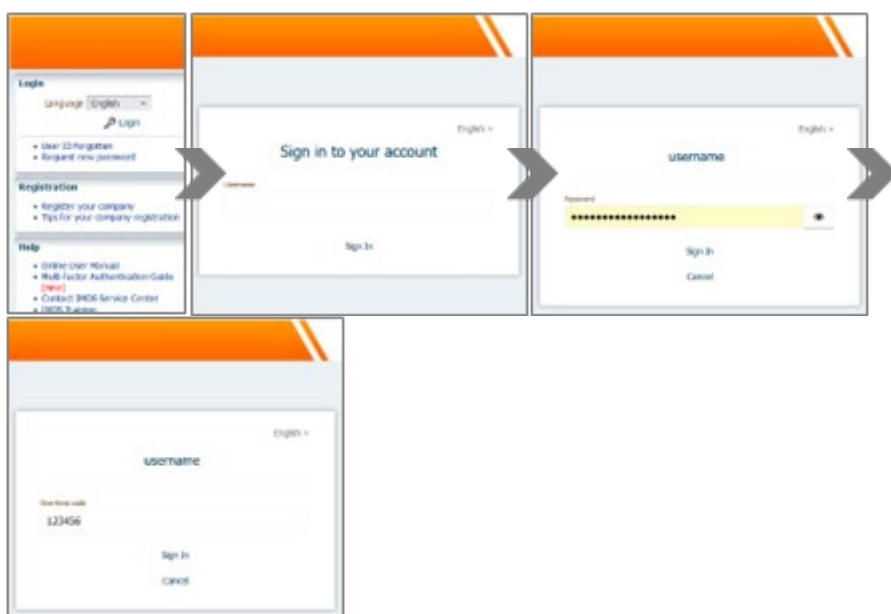
Vygenerované heslo je náhodná sekvence znaků, proto doporučujeme jej při přihlašování zkopírovat a vložit. Při prvním přihlášení s použitím vygenerovaného hesla bude muset uživatel heslo změnit (viz 2.3.3).

Pokud uživatel obdrží chybovou zprávu, pak je buď nesprávný zadaný název účtu, zadaná e-mailová adresa neodpovídá adrese uvedené v profilu daného účtu, platnost zadaného účtu vypršela nebo nedošlo k úspěšnému přihlášení pod daným účtem od posledního resetu hesla. Tato poslední kontrola má zabránit uživateli, který má problémy s příjmem poštovních zásilek od IMDS serveru, aby neustále vyžadoval nové heslo. V tomto případě by měl uživatel svůj problém s příjmem zásilek ze serveru IMDS konzultovat se svým IT oddělením, přičemž může využít odkaz „**User ID forgotten**“ pro získání správného názvu účtu pro zadanou e-

mailovou adresu. Pokud uživateli nemůže být doručen e-mail ze serveru IMDS, nemůže tento systém používat.

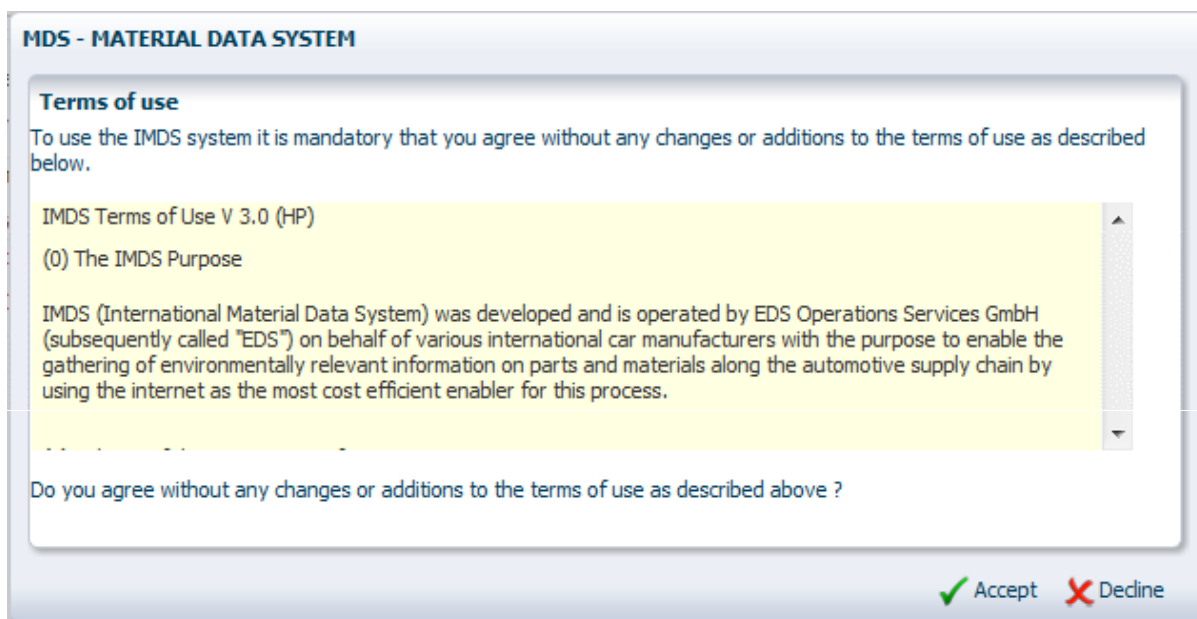
Pro přidání další vrstvy zabezpečení je do procesu přihlašování do IMDS ve verzi IMDS 14.5 zavedeno vícefaktorové ověřování (MFA). Každý uživatel si bude muset při prvním přihlášení do systému nainstalovat ověřovací mobilní aplikaci nebo rozšíření prohlížeče. Potom bude pro každé přihlášení vyžadován jednorázový kód, který se zobrazí v ověřovací aplikaci. Na přihlašovací stránce bude odkaz na vysvětlení, jak nainstalovat MFA pomocí mobilního zařízení nebo rozšíření prohlížeče. K dispozici je také zde: [MFA Setup Guide.pdf](#).

V rámci této změny se změní také proces přihlašování. Namísto zadávání uživatelského jména a hesla a následného klepnutí na tlačítko „Login“ se po klepnutí na tlačítko „Login“ nejprve otevře dialogové okno pro zadání uživatelského jména následované dialogovým oknem požadujícím heslo.



## 2.3.2 Přijetí podmínek používání IMDS

Při prvním přihlášení musí uživatel vzít na vědomí a přijmout „Podmínky používání“ (Terms of Use) a změnit dočasné heslo, poté teprve může pokračovat v práci se systémem. Následující obrázek uvádí okno pro přijetí „Podmínek používání“.



**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Terms of use**

To use the IMDS system it is mandatory that you agree without any changes or additions to the terms of use as described below.

IMDS Terms of Use V 3.0 (HP)

(0) The IMDS Purpose

IMDS (International Material Data System) was developed and is operated by EDS Operations Services GmbH (subsequently called "EDS") on behalf of various international car manufacturers with the purpose to enable the gathering of environmentally relevant information on parts and materials along the automotive supply chain by using the internet as the most cost efficient enabler for this process.

Do you agree without any changes or additions to the terms of use as described above ?

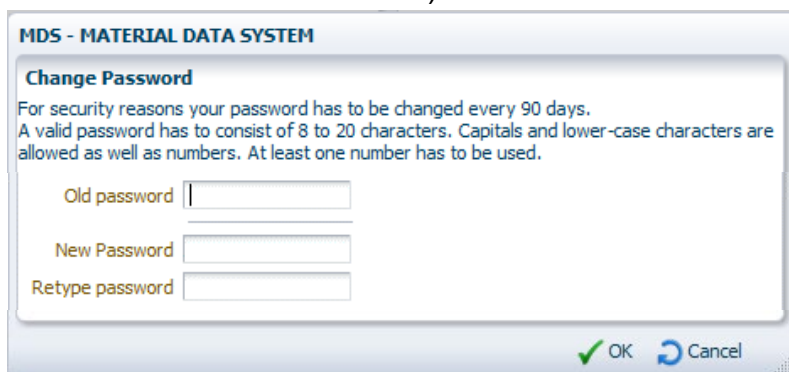
✓ Accept    ✗ Decline

Obr. 8 – Požadavek na přijetí „Podmínek používání“

V případě použití některých internetových prohlížečů nebo rozlišení obrazovky je nutné pro zobrazení tlačítek „Accept“ (Přijmout) a „Decline“ (Odmítnout) zobrazit pravý okraj okna pomocí vodorovné posuvné lišty. Pro pokračování je nutné po **přečtení** podmínek používání tyto podmínky přijmout stisknutím tlačítka „**Accept**“. Stisknutím tlačítka „**Decline**“ jsou podmínky používání odmítnuty, uživatel je vrácen na úvodní stránku IMDS a není mu umožněno systémem IMDS používat.

### 2.3.3 Změna dočasného hesla

V dalším kroku musí uživatel změnit dočasné heslo. Toto může uživatel provést rovněž volbou položky „**Change Password**“ (Změna hesla) z menu „**Administration**“ (Administrace). Z bezpečnostních důvodů je nutné, aby si uživatel měnil heslo alespoň každých 90 dní nebo vždy po resetu hesla (buď po použití odkazu „Request new password“ v přihlašovacím okně IMDS nebo po vyžádání resetu u Service Desku IMDS).



**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Change Password**

For security reasons your password has to be changed every 90 days.  
A valid password has to consist of 8 to 20 characters. Capitals and lower-case characters are allowed as well as numbers. At least one number has to be used.

Old password

New Password

Retype password

✓ OK    ↻ Cancel

Při změně hesla musí uživatel zadat staré a nové heslo, které musí mít 8 až 20 znaků ASCII nebo Latin-1 (dle normy ISO-8859-1), z čehož je alespoň jeden číselný a jeden abecední znak. Heslo nesmí být stejné jako předchozích 6 hesel.

## 2.3.4 Potvrzení výchozího kontaktu

Zobrazí se dialogové okno pro správce společnosti určené k potvrzení nebo aktualizaci výchozích kontaktních údajů.

Kdykoli se přihlásí správce společnosti s výchozími kontaktními údaji po nejméně 90 dnech od data potvrzení výchozího kontaktu, zobrazí se dialogové okno Potvrdit/aktualizovat.

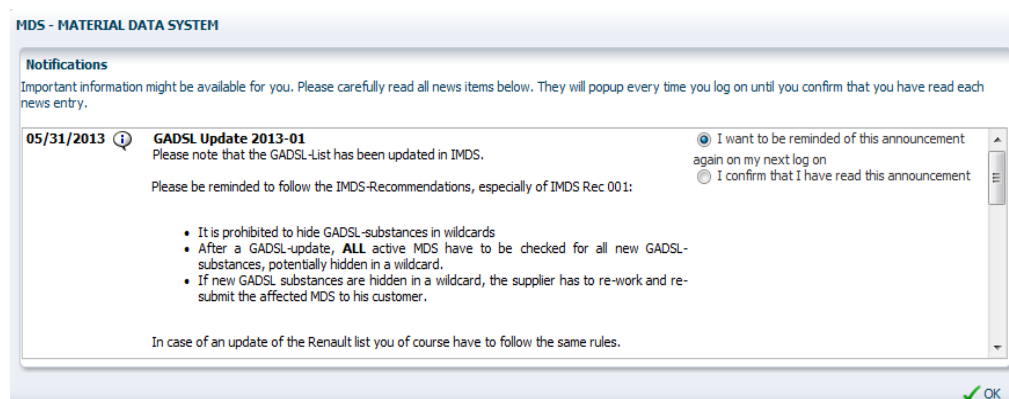
V dialogovém okně jsou vypsány všechny výchozí kontaktní údaje a žádost, aby správce společnosti potvrdil, zda jsou tyto údaje správné.

V případě, že správce společnosti vybere možnost „Confirm“ (Potvrdit), datum potvrzení výchozího kontaktu se nastaví na aktuální čas (tím se zamezí opětovnému zobrazování tohoto dialogového okna po dobu dalších 90 dnů).

Jestliže vybere možnost „Update“ (Aktualizovat), systém automaticky přejde na stránku správce kontaktu a načtou se výchozí kontaktní údaje v režimu úprav.

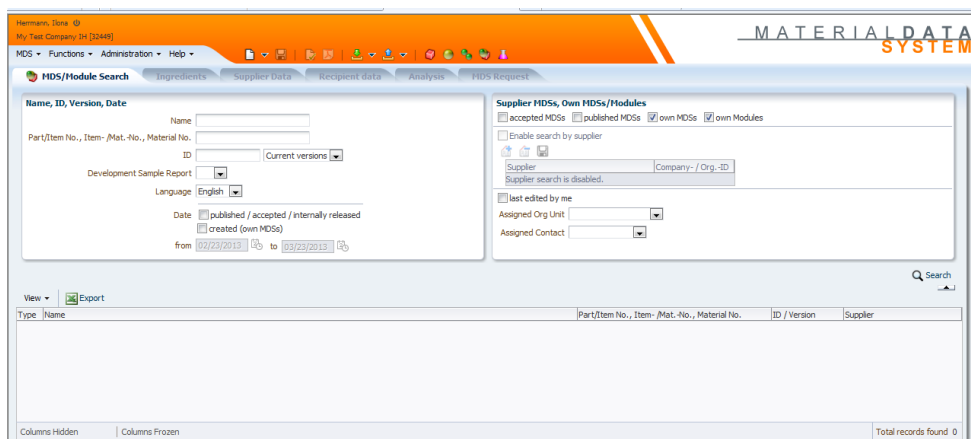
## 2.3.5 Přehled a upozornění

Pokud se vyskytují informace, které musí vzít uživatel na vědomí, jsou bezprostředně po přihlášení zobrazeny formou upozornění a uživatel se může rozhodnout, zda je označí jako přečtené nebo bude požadovat jejich zobrazení i při dalším přihlášení. Okno zobrazující upozornění se nemusí zobrazit, pokud je uživatel vyzván ke změně hesla (upozornění se zobrazí při dalším přihlášení). Uživatel nemůže toto okno ignorovat, pro pokračování MUSÍ potvrdit, že zobrazená upozornění vzal na vědomí. Následující obrázek podává příklad upozornění:



Obr. 9 – Okno zobrazující upozornění

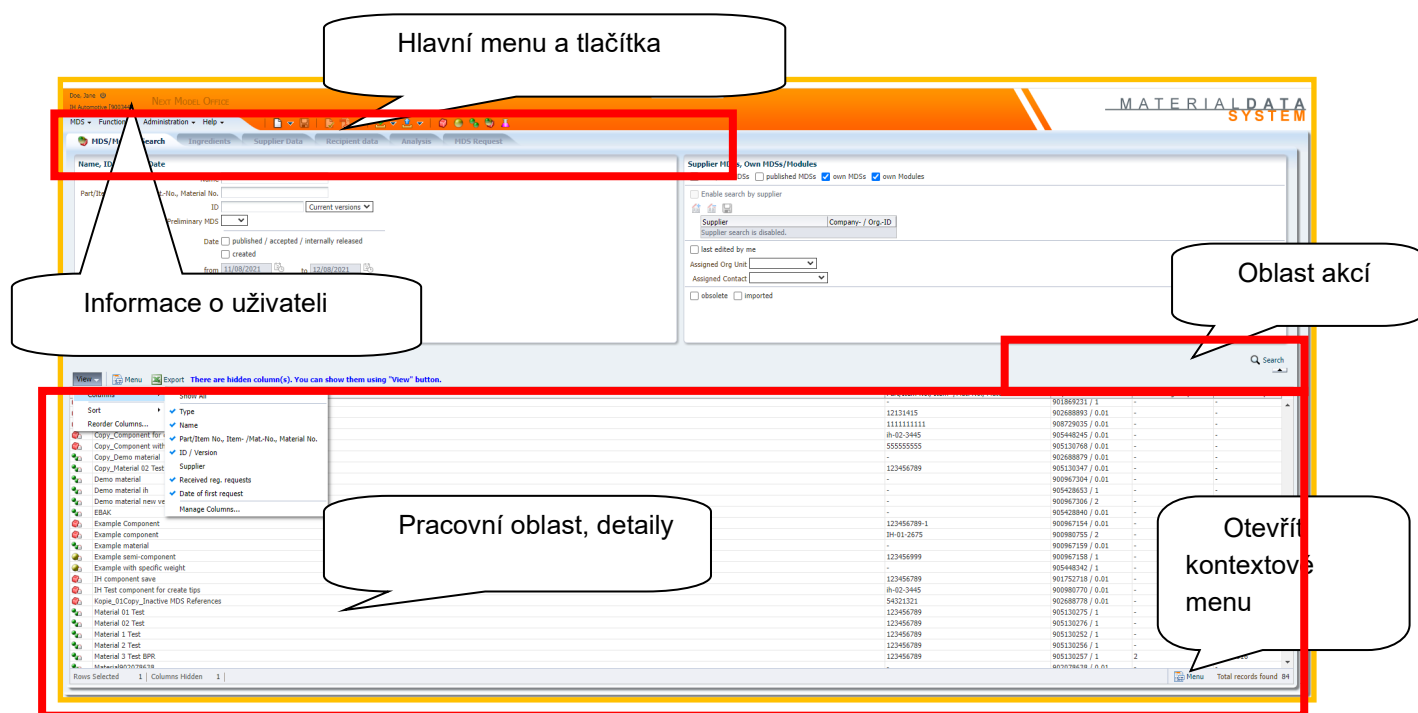
Jakmile uživatel stisknutím tlačítka „OK“ potvrdí, že zobrazená upozornění vzal na vědomí, je zobrazeno hlavní okno IMDS (viz následující obrázek).



Obr. 10 – Úvodní okno aplikace IMDS

## 2.3.6 Navigace v aplikaci IMDS

Okno aplikace IMDS se skládá z několika logických částí, jak je zobrazeno na obrázku.



Obr. 11 – Pracovní oblasti v okně aplikace IMDS

### Oblast „Informace o uživateli“ / Tlačítko pro odhlášení

V této části okna aplikace je zobrazeno jméno a příjmení přihlášeného uživatele a název a IMDS ID jeho firmy. Vedle jména a příjmení uživatele je též tlačítko pro odhlášení.

## Oblast „Hlavní menu a tlačítka funkcí“

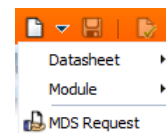
Veškeré funkce, ke kterým má uživatel v IMDS přístup dle nastavení svého uživatelského profilu přístup, jsou prezentovány položkami hlavního menu a funkčními tlačítky. Menu je interaktivní, tzn. vybraná položka je graficky zvýrazněna. Podle vybrané položky se odpovídajícím způsobem změní pracovní plocha aplikace. Položky menu, které jsou v danou chvíli nepřístupné, jsou zobrazeny vybledlými barvami. Jednotlivé položky menu jsou popsány v následující části dokumentu.

## Tlačítko „View“ (Zobrazit)

Pokud jsou na obrazovce skryté sloupce, zobrazí se zpráva, že tyto sloupce lze zobrazit/skrýt pomocí tlačítka „View“.

## Menu „MDS“ / Tlačítka na panelu nástrojů

V menu „MDS“ jsou k dispozici tyto funkce:



## „New“ (Nový)

Pro vytvoření nového podání (MDS nebo modulu) může uživatel zvolit v menu „MDS“ položku „New“ (Nový) nebo tlačítko na panelu nástrojů. Po stisknutí tlačítka se zobrazí menu obsahující tytéž položky jako menu „MDS“ > „New“. Vysvětlení položek menu:

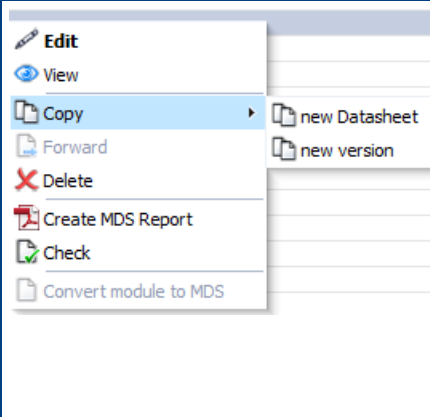
| Položka menu   | Popis                                                                    |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Component      | Vytvoří a otevře MDS nové komponenty.                                    |  |
| Semi-component | Vytvoří a otevře MDS nové semi-komponenty.                               |  |
| Material       | Vytvoří a otevře MDS nového materiálu.                                   |  |
| Module         | Vytvoří a otevře nový modul (komponentu, semi-komponentu nebo materiál). |  |
| MDS Request    | Vytvoří a otevře novou žádanku o MDS.                                    |  |

## „Save“ (Uložit)

Pro uložení změn může uživatel zvolit v menu „MDS“ položku „Save“ (Uložit) nebo tlačítko na panelu nástrojů. Tlačítko nebude aktivní, dokud nebude rozpracovaná stránka ve stavu umožňujícím uložení. Touto funkcí jsou ukládána aktuálně otevřená data (MDS, modul, žádanka o MDS, organizační jednotka, uživatel, atd.).

## „Copy“ (Kopírovat)

Následující tabulka popisuje funkci jednotlivých položek kontextového menu „Copy“ (Kopírovat), dostupného po stisknutí pravého tlačítka myši.

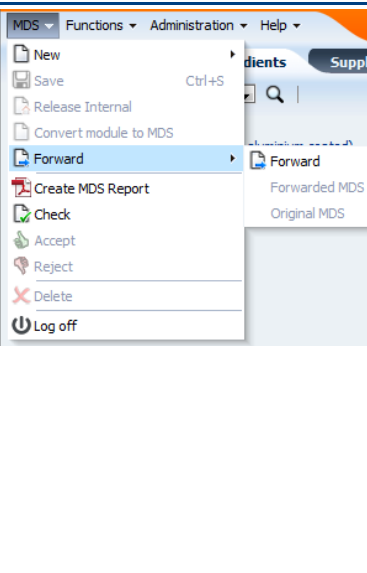
| Položka menu  | Popis                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| New Datasheet | Nový MDS - funkce je dostupná pouze při editování MDS. Ukládá provedené změny jako nový MDS (s novým ID). Předchozí MDS je nezměněn.                                                                                      |  |
| New Version   | Nová verze – funkce je dostupná pouze při editování MDS. Ukládá provedené změny jako novou verzi téhož MDS ID. Předchozí verze MDS je nezměněna. Uživatel nemůže vytvořit novou verzi MDS nevytvořeného jeho společností. |                                                                                     |

## „Release internally“ (Interní vydání)

Funkce je dostupná pouze při editování MDS. Proveďte interní vydání MDS, takže může být použit (vložen) v jiných datových listech vytvářených společností uživatele.

## „Forward“ (Předání bez úprav)

Následující tabulka popisuje funkci položky menu „Forward“ (Předání bez úprav).

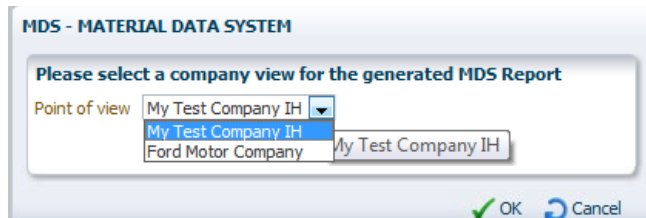
| Položka menu  | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Forward       | Předání bez úprav – funkce je dostupná pouze při prohlížení již schválených cizích MDS, u nichž odesílatel povolil „Forwarding“ (předávání bez úprav). Funkcí je vytvořena předávaná kopie MDS, kterou lze odeslat dalšímu příjemci, přičemž ale není možné editovat její strukturu. <b>Pro každý schválený MDS lze tuto funkci použít pouze jednou.</b> |  |
| Forwarded MDS | MDS předaný bez úprav – funkce je dostupná pouze při prohlížení již bez úprav předaných MDS. Otevře předávanou kopii MDS.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| Original MDS  | Původní MDS - funkce je dostupná pouze při prohlížení již předávané kopie schváleného MDS. Otevře původní schválený MDS.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |

## „Print“ (Tisk)



Pro tisk MDS může uživatel zvolit v menu „MDS“ položku „Create MDS Report“ (Vytiskni MDS ve formátu PDF) nebo může použít tlačítko na panelu nástrojů.

Položka umožňuje uživateli vytisknout MDS ve formátu PDF buď z pohledu vlastní (dodavatelské) společnosti nebo z pohledu společnosti, jíž je MDS zaslán:



| Položka menu      | Popis                                                                                                                                                                                                                | My Test Company IH [32449]                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Create MDS Report | Tisk MDS ve formátu PDF - funkce je dostupná pouze při prohlížení nebo editování MDS. Vytvoří tiskový výstup pro MDS ve formátu PDF, který obsahuje seznam látek v materiálech a součástkách obsažených v daném MDS. | <div> MDS ▾ Functions ▾ Administration ▾ </div> <div> New<br/> Save <span>Ctrl+S</span><br/> Release Internal<br/> Convert module to MDS<br/> Forward<br/> Create MDS Report </div> |

## „Check“ (Kontrola)

*Funkce je dostupná pouze při prohlížení nebo editování MDS. Provede kontrolu MDS a vypíše veškeré nálezy. Funkci kontroly lze rovněž spustit tlačítkem na panelu nástrojů.*

## „Accept“ (Schválení)

*Funkce je dostupná pouze při prohlížení dodaného MDS, který dosud nebyl schválen, zamítnut nebo zrušen.*

## „Reject“ (Zamítnutí)

*Funkce je dostupná pouze při prohlížení dodaného MDS, který dosud nebyl schválen, zamítnut nebo zrušen.*

## „Delete“ (Smazat)

Tato funkce slouží k mazání aktuálně prohlížených dat – může to být MDS, žádanka o MDS nebo organizační jednotka firmy (v tomto případě je funkce dostupná pouze uživateli v roli IMDS Administrátor Společnosti). Tato funkce není dostupná pro dodané MDS a pro jakákoliv data, která nepatří společnosti uživatele.

## „Log Off“ (Odhlášení)

Tato funkce uživatele odhlásí z IMDS a otevře stránku pro přihlášení. Pro odhlášení může uživatel rovněž použít tlačítko v levé horní části okna.

## Menu „Functions“/ Tlačítka na panelu nástrojů

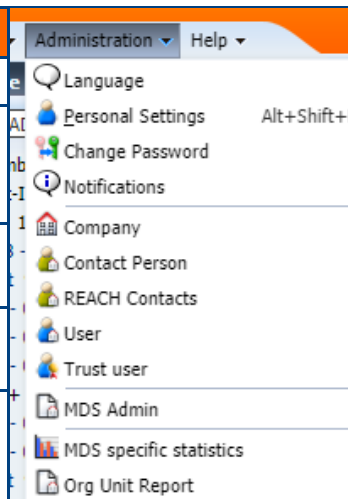
Menu „**Functions**“ (Funkce) obsahuje řadu funkcí, které lze v IMDS použít. Většina z těchto funkcí je též dostupná pomocí tlačítka na panelu nástrojů. Podrobnosti uvádí následující tabulka:

| Položka menu            | Popis                                                                                                                                                                    | Functions Administration System                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component Search        | Vyhledávání komponent – otevře okno pro vyhledávání MDS typu komponenta (vlastních, schválených, publikovaných).                                                         | Component Search Alt+Shift+<br>Semicomponent Search Alt+Shift+<br>Material Search Alt+Shift+<br>MDS/Module Search Alt+Shift+                                                                                        |
| Semi-component Search   | Vyhledávání semi-komponent – otevře okno pro vyhledávání MDS typu semi-komponenta (vlastních, schválených, publikovaných).                                               | In Box<br>Out Box<br>Where-Used Analysis<br>Certification<br>Substance Search Alt+Shift+<br>Basic Substance Request<br>Basic Substance Changes<br>MDS updates<br>SCIP Submissions<br>Regulation Wizard<br>Clipboard |
| Material Search         | Vyhledávání materiálů – otevře okno pro vyhledávání MDS typu materiál (vlastních, schválených, publikovaných).                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| MDS/Module Search       | Vyhledávání MDS / modulů – otevře okno pro vyhledávání MDS nebo modulů všech typů (vlastních, schválených, publikovaných).                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| In Box                  | Přijaté položky - otevře okno pro vyhledávání přijatých MDS a žádánek o MDS.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
| Out Box                 | Předané položky - otevře okno pro vyhledávání předaných MDS a žádánek o MDS.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
| Where-Used Analysis     | Analýza „kde použito“ – otevře okno pro vyhledávání MDS se specifikovaným obsahem.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| Certification           | Certifikace – otevře okno certifikace společnosti Ford Motor Company                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| Substance Search        | Vyhledávání základních látek - otevře okno pro vyhledávání základních látek.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
| Basic Substance Request | Požadavek změn základních látek – otevře okno pro vyhledávání požadavků změn látek.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
| Basic Substance Changes | Vyhledávání změn základních látek - otevře okno pro vyhledávání změn základních látek.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Basic Substance Request | Žádosti o zavedení základní látky do IMDS – otevře formulář pro podání žádosti o zavedení základní látky do systému IMDS.                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| MDS updates             | Aktualizace MDS – otevře okno pro automatickou aktualizaci MDS.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
| SCIP Submissions        | Předložení SCIP – otevře okno pro vyhledávání předložení SCIP podaných společností                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulation Wizard       | Pomocník pro vedení informací o regulovaných látkách – (Pouze pokud byl uživateli přidělen přístup k funkci „Chemistry Manager“) zobrazí okno funkce „Chemistry Manager“ |                                                                                                                                                                                                                     |
| Clipboard               | Paměťová schránka – otevře (zobrazí) paměťovou schránku.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |

## Menu „Administration“ (Administrace)

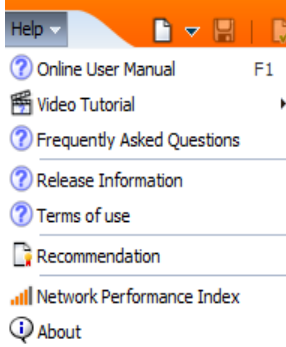
Menu „Administration“ (Administrace) obsahuje funkce pro administraci společnosti v IMDS. Funkce jsou dostupné/nedostupné dle nastavení profilu uživatele. Přehled funkcí v tomto menu podává následující tabulka.

| Položka menu      | Popis                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Language          | Jazyk – Zde si může uživatel změnit jazyk aplikace.                                                                                                                                                                                           |  |
| Personal Settings | Osobní nastavení - Zobrazuje veškerá data o uživateli jako e-mail, telefonní číslo; umožňuje změnu osobních informací.                                                                                                                        |  |
| Change Password   | Změna hesla - Umožňuje uživateli změnit heslo.                                                                                                                                                                                                |  |
| Notification      | Notifikace – Zobrazuje aktuální a dosud nepotvrzené notifikace.                                                                                                                                                                               |  |
| Company           | Společnost – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno pro vyhledání a administraci organizačních jednotek ve společnosti uživatele.                                                                             |  |
| Contact Person    | Kontaktní osoba – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno pro vyhledání a administraci kontaktních osob ve společnosti uživatele.                                                                              |  |
| REACH Contacts    | Kontaktní osoby REACH - přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno pro vyhledání kontaktních osob REACH v jiných společnostech než společnost uživatele.                                                          |  |
| User              | Uživatel - přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno pro vyhledání a administraci uživatelů ve společnosti uživatele.                                                                                            |  |
| Trust User        | Důvěrný uživatel – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno pro vyhledání všech nebo důvěrných uživatelů. Umožňuje nastavit / odebrat oprávnění přístupu k utajovaným součástem materiálových MDS.              |  |
| MDS               | Administrace MDS – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí okno s funkcí pro přesun MDS mezi organizačními jednotkami společnosti uživatele.                                                                        |  |
| Statistics        | Statistika – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí statistiku MDS ve společnosti uživatele.                                                                                                                       |  |
| Org.-Unit Report  | Výpis organizačních jednotek bez aktivních uživatelů – přístupné pouze uživateli v roli „Company Administrator“. Zobrazí výpis těch organizačních jednotek ve společnosti uživatele, kde jsou přiřazeny MDS, ale není žádný aktivní uživatel. |  |



## Menu „Help” (Nápověda / Pomůcky)

Přehled funkcí v tomto menu podává následující tabulka.:

| Položka menu               | Popis                                                                                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Online User Manual         | Příručka uživatele – V novém okně prohlížeče otevře příručku ve formátu PDF.                                                               |  |
| Video Tutorials            | Video-průvodce - Zobrazí seznam dostupných video-průvodců pro různé funkce IMDS.                                                           |                                                                                     |
| Frequently Asked Questions | Nejčastější dotazy – odkaz na sekci FAQ na Informačních stránkách IMDS.                                                                    |                                                                                     |
| Release Information        | Informace k aktuální verzi IMDS - V novém okně prohlížeče zobrazí dokument „Release Information“ pro aktuální verzi IMDS (ve formátu PDF). |                                                                                     |
| Terms of Use               | Podmínky používání - V novém okně prohlížeče zobrazí dokument ve formátu PDF.                                                              |                                                                                     |
| Recommendations            | Doporučení – Zobrazí seznam všech dokumentů Recommendations včetně předchozích verzí.                                                      |                                                                                     |
| Network Performance Index  | Test síťového přenosu – Lze využít pro měření přenosu informací do cílového bodu IMDS z vlastní sítě / vlastního PC.                       |                                                                                     |
| About                      | Informace o verzi IMDS – zobrazí informaci o aktuální verzi.                                                                               |                                                                                     |

## Pracovní oblast / detaily

V této oblasti vkládá uživatel data nebo jsou uživateli tato data zobrazena.

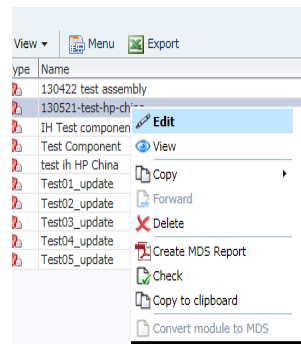
## Oblast akcí

V této oblasti jsou umístěna tlačítka akcí Vyhledat (Search), Zrušit (Cancel), Vytvořit (Create) atd. Stisknutím tlačítka je provedena požadovaná akce (např. je vytvořen seznam s výsledky vyhledávání dle zadaných parametrů) a její výsledek je zobrazen v oblasti pod oblastí akcí.

## Kontextové menu pro položky ve výsledku vyhledávání

Kromě výše uvedených tlačítek a položek menu má uživatel k dispozici položky kontextového menu, jež je zobrazeno poté, když uživatel na položku ve výsledku vyhledávání klepne a použije pravé tlačítko myši. Kontextové menu, jako je to vpravo, obsahuje položky nejčastěji používané v daném kontextu.

Položky v kontextovém menu jsou též dostupné z Menu.



## 3 Materiálový datový list (MDS)

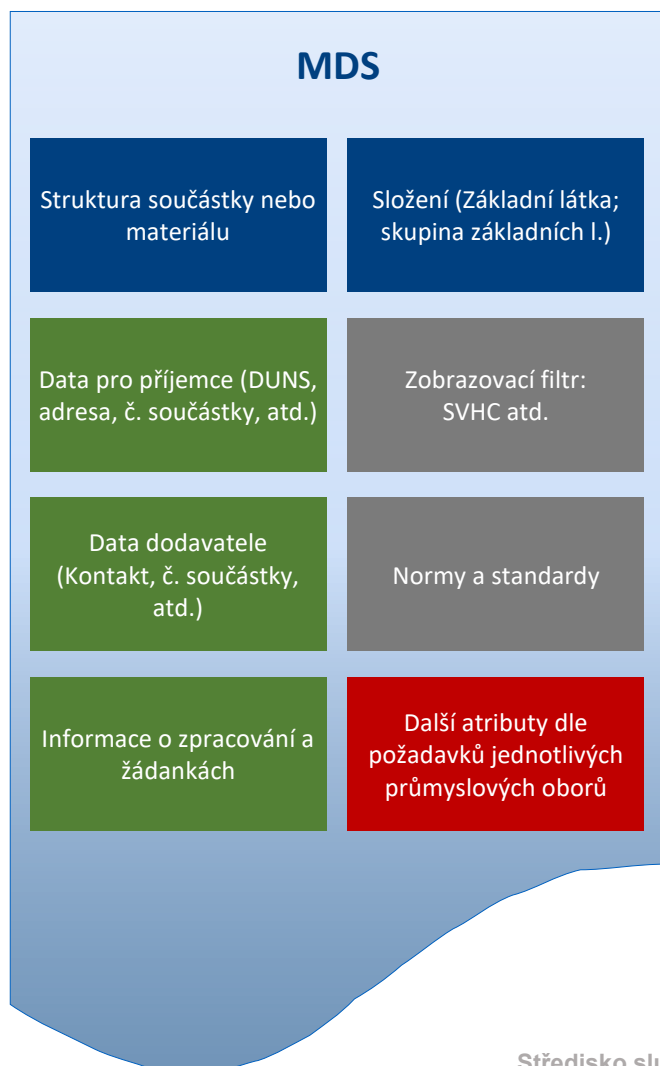
### 3.1 Úvod k problematice MDS

#### 3.1.1 Co to je „MDS“?

Materiálový datový list (MDS) je klíčovým prvkem IMDS. Jak již plyne z názvu „materiálový datový list“, jedná se o organizovaný seznam charakteristik popisujících skutečný předmět. Jinými slovy, pokud uvažujeme, že každý náš výrobek má „výrobní předpis“, pak MDS představuje soupis ingrediencí na předpisu včetně jejich množství. Každá společnost používající IMDS má možnost vytvářet, upravovat a spravovat datové listy. I v případě, že společnost používá MDS pouze pro „předání“ informací od dodavatele k příjemci, musí vytvořit datový list, do nějž vloží dodaný list (odkaz) a předá jej příjemci.

Je důležité rozlišovat mezi „materiálovým datovým listem“ (MDS) a „bezpečnostním listem“ (Material Safety Data Sheet = MSDS). MDS musí zahrnovat 100% konečné složení výrobku a nezahrnuje těkavé složky v surovém stavu.

MDS lze považovat za kontejner obsahující dílčí informace (viz následující obrázek):



MDS je tedy do jisté míry analogií dokumentu v prostředí MS Word. Stejně jako dokument v MS Wordu je kontejnerem obsahujícím text, tabulky, obrázky atd., které jsou seskupeny do záhlaví, zápatí, stránek s odlišnými formáty, velikostí, typy písma, je i MDS v IMDS kontejnerem obsahujícím součástky, materiály, základní látky organizované do stromové struktury a specifikované názvy, čísla součástek nebo materiálů, čísla norem a standardů, hmotností atd.

### 3.1.2 Řízení verzí

Protože každý MDS se s časem mění, je nutné zavést "řízení verzí". Prosím, seznámte se pečlivě s konceptem řízení verzí v IMDS - můžete se tím vyhnout nepříjemným nedorozuměním. Mechanismus, na němž je řízení verzí MDS založeno, je složitý, ale základy tohoto mechanismu lze snadno pochopit podle těchto pravidel:

Datový list (MDS) může být editovatelný (editable), vydaný (released) nebo archivovaný (archived).

- Pokud je MDS editovatelný, lze měnit jeho verzi, avšak nelze jej použít v jiných MDS nebo (normálním způsobem) sdílet mimo vlastní společnost.
- Pokud je MDS vydaný, nelze jej dále editovat, avšak lze jej použít v jiných MDS a sdílet mimo vlastní společnost.
- Pokud je MDS archivovaný, není dále aktivní. Lze jej prohlížet nebo kopírovat pro použití v další verzi, avšak nelze jej dále editovat. Lze jej sdílet, což je někdy nutné v rámci poskytování „náhradní součástky“ pro starší model.

Každý MDS má číslo verze ve tvaru „XX.YY“.

1. „XX“ představuje verzi vydání MDS, tj. kolikrát byl MDS vydán (čili uveden do dále needitovatelného stavu).
2. „YY“ představuje verzi úpravy, tj. kolikrát byl MDS změněn od posledního vydání.

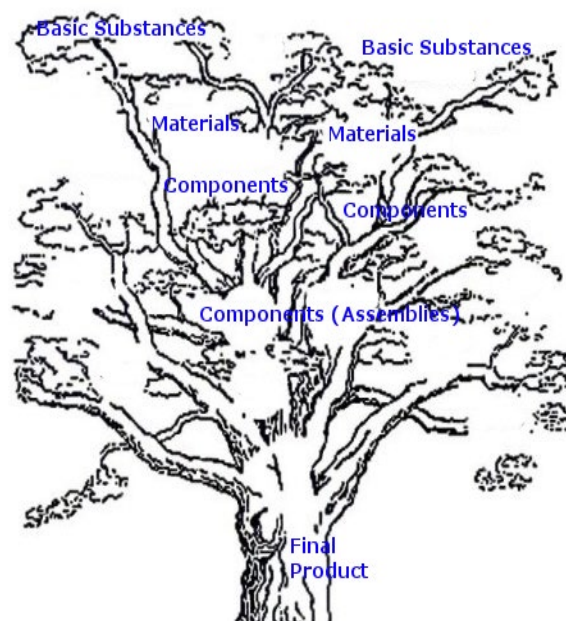
Číslo verze má tedy značnou vypovídací schopnost. Několik příkladů:

- Verze 0.01 je první verzí dále upravovaného MDS.
- Verze 1.0 je první vydanou, dále needitovatelnou verzí MDS.
- Verze 3.5 je pátá pracovní verze třetí vydané verze MDS.

### 3.1.3 „Stromová“ struktura MDS

IMDS vytváří model automobilu jako stromovou strukturu (jak je uvedeno na obrázku), s tím že:

- Listy představují základní látky.
- Větvičky představují materiály.
- Malé větve představují součástky.
- Větve představují menší montážní celky.
- Hlavní větve představují hlavní montážní celky.
- Kmen představuje konečný produkt (automobil).



### 3.1.4 Vložené MDS („odkazy“)

Automobil sestává z tisíců materiálů a deseti tisíců součástek. Bylo by téměř nemožné vytvořit jediný datový list pro větší montážní celek. Proto IMDS umožňuje, aby datové listy velkých montážních celků obsahovaly odkazy na menší, strukturálně podřízené celky.

Pro ilustraci uvažujme tento imaginární, avšak charakteristický případ:

Každý výrobce automobilů dostává montážní celky od zhruba stovky svých přímých dodavatelů (tier-one supplier), z nichž každý poskytuje pro každý dodávaný celek datový list. Tyto datové listy jsou obsaženy v datovém listu automobilu jako odkazy – výsledkem je tedy jeden datový list pro „součástku automobil“ skládající se ze stovky datových listů jednotlivých „součástek“.

Každý z těchto přímých dodavatelů automobilek dostává montážní celky a součástky od zhruba stovky svých dodavatelů (tier-two supplier), z nichž každý zase pro svoji součástku/montážní celek poskytuje datový list, na který se následně odkazuje datový list přímého dodavatele a takto je tento datový list včleněn do celkového datového listu automobilu.

Takto máme v pouhých dvou úrovních dodavatelského řetězce vytvořeno zhruba deset tisíc datových listů, které tvoří datový list konečného výrobku – a to uvažujeme, že každý dodavatel dodává pouze jediný datový list. Takto můžeme pokračovat dále po dodavatelském řetězci, až budou zahrnuty všechny součástky, materiály tvořící tyto součástky a konečně i základní látky použité k výrobě těchto materiálů.

V reálném světě samozřejmě každý dodavatel dodává pravděpodobně více než právě jednu položku – a tudíž vytváří více než jeden datový list. Nicméně i tak tento příklad ilustruje, jak IMDS umožňuje strukturou datových listů obsahujících odkazy na jiné datové listy identifikovat složení celého automobilu, aniž by jednotlivý dodavatel musel vyvíjet neúměrné úsilí.

Tímto lze uzavřít úvod do IMDS. Veškeré komponenty datových listů a podrobnosti o vytváření a dalším zpracování datových listů jsou popsány v dalších částech tohoto dokumentu.

### 3.1.5 Aktualizace MDS (MDS Updates)

Uživatelé IMDS mají možnost identifikovat aktualizace datových listů dodavatelů, pokud jsou již tyto datové listy použity v datových listech jejich společnosti. Tato funkce podává výčet aktualizovaných MDS společně se specifikací vlastního nebo publikovaného MDS, v němž je použita starší verze dodavatelem aktualizovaného MDS. Funkce pracuje obdobně jako analýza „kde použito“ s tou výjimkou, že IMDS automaticky generuje tento seznam, který je zobrazen, jakmile uživatel tuto funkci zvolí (výchozí nastavení parametru hledání aktualizací: všechna nová podání dodavatelů).

V okně funkce „Aktualizace MDS“ lze vyhledat aktualizace pro daný ID, název součástky nebo seznam filtrovat podle typu MDS (vlastní, publikovaný/akceptovaný). Zobrazení výsledku je omezeno na 500 položek.

**Poznámka: Tento seznam je aktualizován asynchronně (podobně jako při analýze “kde použito”). Změny tudíž nejsou zobrazeny bezprostředně.**

Proces aktualizace sestává ze dvou kroků. Nejprve je provedena vlastní aktualizace náhradou starší verze vloženého MDS verzí novou a následně je provedena kontrola. Pokud výsledek kontroly neobsahuje chyby (Error), lze ve druhém kroku datový list vydat nebo odeslat příjemci. V případě výskytu chyb bude druhý krok též obsahovat jejich odstranění. Pro usnadnění lze najednou zpracovat více MDS (aktualizovat a vydat).

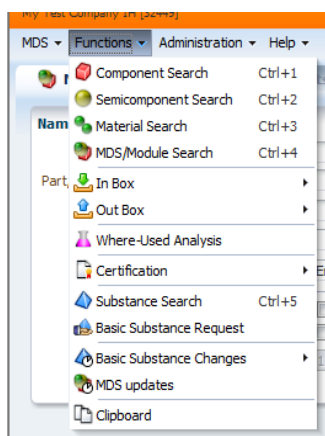
- Stará verze publikovaných nebo vlastních MDS je předchozí verze
- Stará verze akceptovaných MDS je předchozí akceptovaná verze.

Hledání novějších verzí (aktualizací) lze spustit bez provádění analýzy. Zpracování položek na seznamu aktualizací lze kdykoliv přerušit a kdykoliv znovu obnovit – dokud nejsou zpracovány všechny položky na seznamu aktualizací. Seznam aktualizací bude obsahovat pouze aktualizace vytvořené po zavedení této funkce. Nelze provést zpětnou analýzu pro aktualizace provedené před zavedením této funkce.

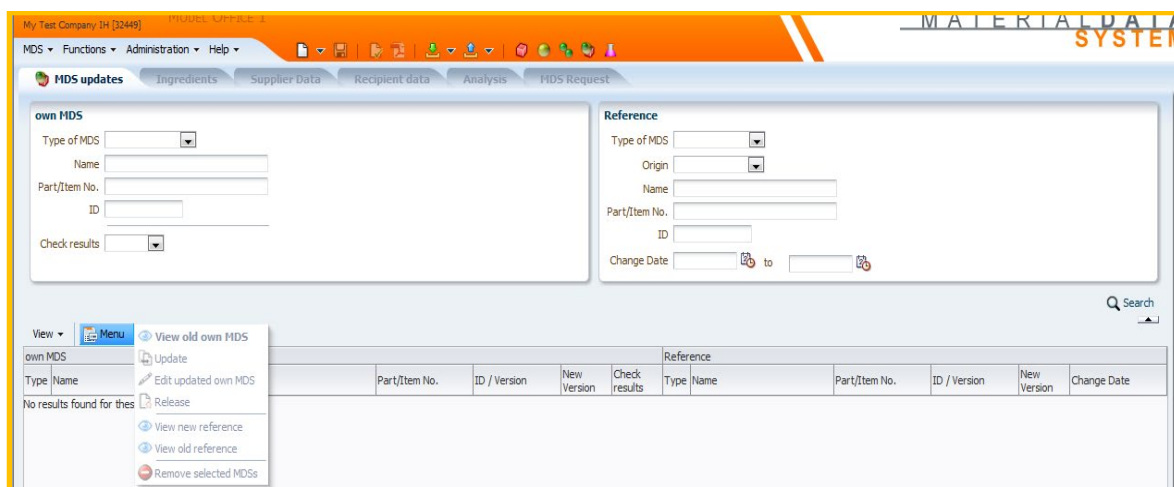
Při vytváření verzí MDS s použitím funkce „Aktualizace“ budou aktualizovány vložené MDS existujícími novými verzemi. Novou verzi MDS je však stále možné vytvořit standardním způsobem. Přitom bude kontrolní procedura zjišťovat, zda existují novější verze vložených MDS. V kladném případě bude zobrazeno varování upozorňující na novou verzi vloženého MDS. Pokud systém zjistí starou verzi

vloženého MDS a uživatel ji bude chtít nahradit novější verzí, postačí pouze stisknout tlačítko „Replace“ (Nahradit).

Funkci „Aktualizace MDS“ (MDS updates) lze spustit z menu „Funkce“ (Functions)



Po zvolení položky „MDS updates“ z menu „Functions“ jsou v okně této funkce zobrazeny informace o staré a nové verzi MDS a o MDS, kde je aktualizovaný MDS použit. Stejně jako u dalších seznamů v IMDS lze u vybraného MD přejít k jeho různým částem na dostupných záložkách a zde vybraný MDS prohlížet nebo editovat.



Funkci „Aktualizace MDS“ (MDS updates) lze spustit z menu „Funkce“ (Functions)

Možnost zpracování několika MDS najednou: Vyberte datové listy na seznamu klepnutím myši při současném držení klávesy „Control“ nebo „Shift“. Nad tímto výběrem více MDS bude provedena aktualizace, vydání nebo mazání. Pro další dostupné akce (Prohlédnout aktuální verzi (View current), Editovat aktualizovanou verzi (Edit updated), Prohlédnout starý/nový vložený MDS (View new/old reference)) je třeba vybrat ze seznamu pouze jediný MDS. Při výběru více MDS jsou uvedené akce provedeny pouze pro první MDS ve výběru.

Aby mohl uživatel ověřit správnost probíhající aktualizace, jsou rovněž zobrazeny stará a nová verze vložených MDS. Pokud se uživatel rozhodne, že změna není

relevantní a nechce vytvořit novou verzi, může MDS ze seznamu pro aktualizaci odstranit.

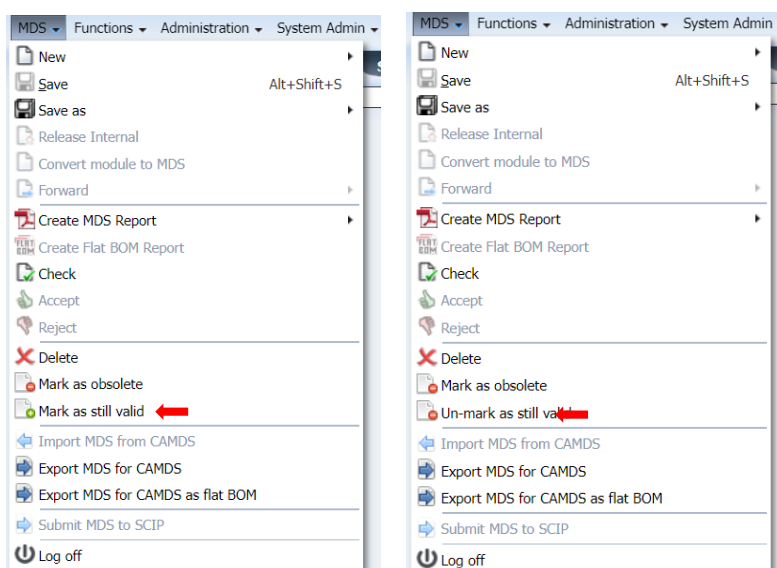
### 3.1.6 Označování vlastních MDS jako “neplatné” (obsolete)

Každá společnost může své vlastní MDS označovat jako „dále neplatné“ (zastaralé - obsolete). Touto funkcí si mohou společnosti zajistit, že budou využívány pouze ty jejich MDS s požadovanou kvalitou. Vlastní neplatné MDS lze dále rovněž vyhledávat (při příslušném nastavení vyhledávacího filtru) včetně vyhledávání v odeslaných MDS (Outbox). Při kontrole MDS obsahujícího neplatný MDS bude generováno varování. Přístup k této funkci bude uživatelem v roli „Company Administrator“ přidělen určeným uživatelům. Uživatele s přístupem k této funkci lze vyhledat ve funkci správy uživatelů.

### 3.1.7 Označení vlastního MDS za stále platné

Každá společnost může označit vlastní materiály za „stále platné“, pokud jsou nejméně pět let staré. Pomocí této funkce mohou společnosti prodloužit životnost materiálů o pět let, čímž projde kontrola MDS starších než 10 let, a je možné odvolat stav „stále platné“.

Správci společnosti udělí tento přístup přímo určitým uživatelům.



## 3.2 Základní látky v IMDS

### 3.2.1 Všeobecné informace

Základní látka je v IMDS základní chemický stavební blok. Ve stromové struktuře IMDS představují základní látky listy, které tvoří strukturní konec každé materiálové „větvičky“. Základní látky v IMDS zadává a udržuje IMDS Chemical Service (Chemická služba IMDS). Základní látky mají obecné charakteristiky jako název, číselné identifikátory CAS a EINECS.

Základní látky jsou v IMDS reprezentovány symbolem  a jsou to konečné prvky struktury materiálů. Základní látky může být buď chemický prvek (železo, měď) nebo standardní chemická sloučenina (akrylová pryskyřice, oxid zinečnatý). Základní látky jsou definovány buď číselným identifikátorem CAS (CAS# = Chemical Abstracts Substance Number) nebo obecně funkcí. Z tohoto hlediska spadají základní látky do jedné ze tří kategorií:

**Látky s číselným identifikátorem CAS** – jedná se o látky s přesně definovaným chemickým složením (železo - CAS# 7439-89-6).

**Pseudo-Substance** – existuje přesný popis látky nebo skupiny látek, není však přidělen jednoznačný číselný identifikátor CAS# (akrylová pryskyřice). Je nutné si uvědomit, že se stále jedná o reálné látky, nikoliv o zástupné látky (viz dále).

**Zástupné látky („žolíky, divoké karty“ – Joker, Wildcard)** – nejedná se o přesně definovanou látku. Těchto látek je definováno omezené množství a jsou definovány slovem „system“ v poli číselného identifikátoru CAS (např. „organická příměs“). Není přípustné používat zástupnou látku místo látky s povinnou deklarací nebo místo látky zakázané.

### 3.2.2 Legislativní návěští

Základní látky mohou mít legislativní charakteristiky – návěští – podle zařazení na různé legislativně definované seznamy základních látek: GADSL (Global Automotive Declarable Substance List = Seznam látek s povinnou deklarací v automobilovém průmyslu), REACH-SVHC (Substances of Very High Concern = seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy dle nařízení REACH) a dalších.

Z hlediska seznamu GADSL existují dvě značky: (D) – „duty-to-declare“ (látka s povinnou deklarací) a (P) – „prohibited“ (látka zakázaná). Datový list IMDS ve výchozím stavu zvýrazňuje přítomnost látek s kteroukoliv z těchto charakteristik ve stromové struktuře.

Kromě zobrazení GADSL kategorií je též v IMDS zobrazováno označení látek ze seznamu REACH-SVHC – jejich názvy jsou ve stromové struktuře vždy zobrazovány podtrženě, a to bez ohledu na zvolený filtr zobrazování. Zkratka „REACH SVHC“ je

v prostředí IMDS doprovázena vždy symbolem pro nápovědu (otazník) – klepnutím myši na tento symbol jsou zobrazeny další vysvětlující informace.

Látky s povinnou deklarací a látky zakázané jsou ve stromové struktuře barevně odlišeny:

- Látky s povinnou deklarací – „Declarable“ (D) jsou zobrazeny modře,
- Látky zakázané – „Prohibited“ (P) nebo látky zakázané i s povinnou deklarací (D/P) jsou zobrazeny červeně.

Při vytváření materiálového MDS lze základní látku označit jako „utajovanou“ pokud se nejedná o látku na seznamu GADSL nebo REACH-SVHC (Látky velmi zvláštního zájmu ze seznamu kandidátů). Pokud je však na jeden z těchto seznamů přidána látka, která byla dříve v MDS označena jako utajovaná, je třeba tento MDS znovu odeslat příjemci nebo vložit do cílového MDS, protože příjemce MDS musí být vždy seznámen s obsahem látek zvláštního zájmu. Kontrolní procedura bude identifikovat chybu (Error) v případě výskytu látek zvláštního zájmu označených jako utajované.

Uživatelé budou informováni e-mailem, pokud jsou na seznam GADSL nebo REACH-SVHC přidány látky, které jsou v jejich / jim dodaných MDS označeny jako utajované, a to tehdy, když bude mít uživatel tuto notifikaci registrovanou ve svém uživatelském nastavení (viz kap. 9.1)

### 3.2.3 Stav základní látky (Status)

Základní látka v IMDS se nachází v jednom z následujících stavů:

- aktivní
- deaktivovaná (smazaná)
- skrytá.

Pokud je v datovém listu obsažena deaktivovaná základní látka, je při kontrole tohoto datového listu generováno varování. Pokud je z takového datového listu vytvořena kopie, je z ní deaktivovaná látka odstraněna. Základní látka je deaktivována nejčastěji tehdy, když je považována za dále nepoužitelnou v IMDS.

Aby nedocházelo k opakovaným žádostem o deaktivaci základní látky, může být látka „skrytá“ (hidden). Skrytou látku nelze vyhledat (s výjimkou situace, kdy byla odstraněna duplicitní látka). Pokud je kopírován datový list obsahující skrytou látku, není generováno žádné varování a ani není skrytá látka odstraněna ze struktury. Typickým důvodem pro skrytí základní látky je určitá problematická jejího používání, která může vést i k deaktivaci této látky.

Jinými slovy - pokud je látka ve stavu „skrytá“, je to důvod pro zahájení hledání možné vhodné náhrady; pokud je látka deaktivovaná (smazaná), je to důvod pro její nahrazení. Pokud existuje doporučení pro náhradu, je obsaženo v informacích (podrobnostech) o skryté/deaktivované látce. Pro nahrazení doporučovanou látkou lze využít funkci „Nahradiť“. Při vyhledávání základních látek lze též použít filtr podle zařazení látky do některé z existujících skupin.

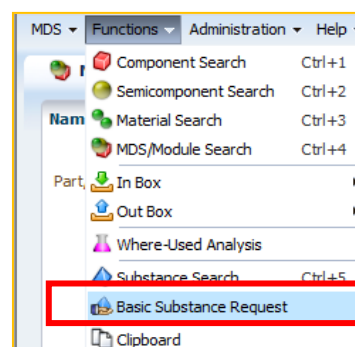
Položka menu „Hledat změny základních látek“ (Functions >> Basic Substance changes >> Search Basic Substance changes) umožňuje vyhledávat skryté, smazané nebo aktivní látky a seznamovat se s historií změn stavu v definovaném časovém období. Výsledný seznam obsahuje následující informace o změnách:

- Podrobné informace o látce (název, synonymum, identifikátor CAS, atd.)
- Atributy GADSL / REACH SVHC
- Stav (aktivní, skrytá, smazaná)

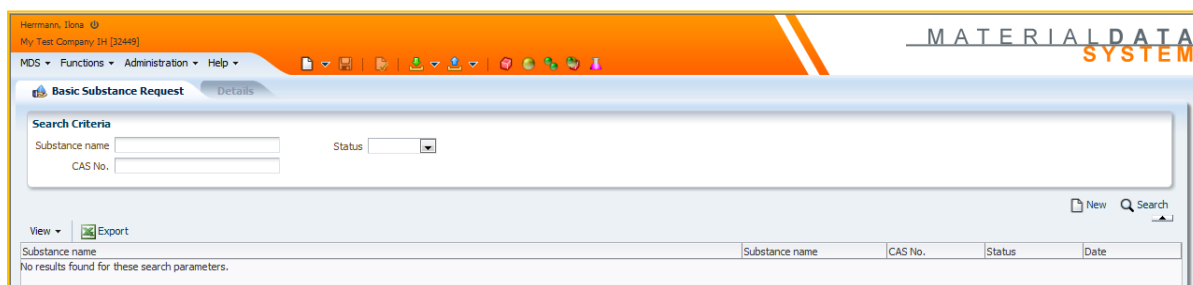
Výběrem látky ze seznamu lze získat informace o historii změn této látky, a to od prosince 2004, kdy byla tato funkce zavedena v IMDS v. 2.2.

## 3.2.4 Požadavek na zavedení základní látky

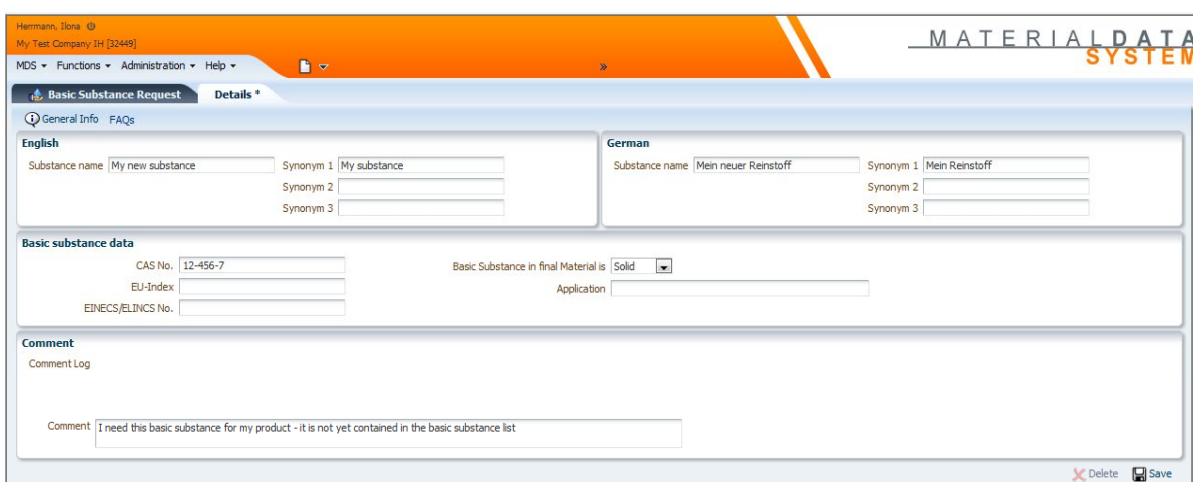
Základní látky lze v IMDS vyhledávat. Pokud nelze požadovanou základní látku v IMDS nalézt, lze zadat požadavek na zavedení této látky do systému použitím položky „**Basic Substance Request**“ v menu „**Functions**“.



Okno „Basic Substance Request“ umožňuje provést několik akcí. Pomocí tlačítka „**Search**“ (Vyhledat) lze zobrazit veškeré požadavky dle zadaných kritérií. Seznam výsledků hledání obsahuje název látky a její identifikátor CAS, datum podání požadavku a jeho stav (nový, předaný, v šetření, změněný, uzavřený). Nevyřízené požadavky lze editovat, vyřízené (uzavřené) lze pouze prohlížet. Tlačítko pro zadání požadavku na zavedení základní látky je zobrazeno v okně výsledků při neúspěšném vyhledávání základní látky.



Uživatel musí do formuláře zadat potřebné údaje. Po uložení požadavku je vytvořen informační e-mail pro Chemickou službu IMDS. Žadateli a Chemické službě je požadavek přístupný v níže uvedeném formátu.



Bude-li Chemická služba IMDS potřebovat další informace, bude uživatel požádán o jejich poskytnutí e-mailem. Po zpracování během několika pracovních dní je požadavek Chemickou službou IMDS uzavřen, o čemž je uživatel vyrozuměn e-mailem. Uzavřené požadavky nelze dále editovat.

Total records found 0

Do you want to request a Basic Substance?

Basic Substance Request

## 3.3 Datové listy materiálů and komponent

### 3.3.1 Typy datových listů

Následující tabulka popisuje typy datových listů včetně rozdílů mezi nimi:

| Typ MDS                                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                    | Možné uzly vyšší úrovně                     | Možné uzly nižší úrovně                     | Lze zadat hmotnost? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Materiál<br>          | Představuje homogenní strukturu – na řezu nevykazuje žádné vrstvy nebo viditelná rozhraní.                                                                                                                                                               | Materiál,<br>Semi-komponenta,<br>Komponenta | Materiál,<br>Základní látka                 | Ne                  |
| Semi-komponenta<br> | Podobně jako materiál, představuje strukturu, před jejíž konečnou montáží je nutné další zpracování. Příklady: ocelový plech, izolovaný drát. Používá se v měrných jednotkách – délkových, plošných, objemových.                                         | Semi-komponenta,<br>Komponenta              | Semi-komponenta,<br>Materiál                | Ne                  |
| Komponenta<br>      | Zpravidla představuje montážní celek nebo součástku s definovanou hmotností, používá se v množstevních jednotkách (počet kusů). Příklady: svorník, motorový blok, sedadlo atd. Hmotnost je definována součtem dílčích MDS a nemůže být jakkoliv snížena. | Komponenta                                  | Komponenta,<br>Semi-komponenta,<br>Materiál | Ano                 |

Pro snadnější orientaci v systému jsou k ikonám jednotlivých typů datových listů přidány symboly označující původ datových listů



„Dům“ symbolizuje vlastní datové listy, vytvořené ve společnosti uživatele MDS (komponenta, semi-komponenta, materiál).



„Glób“ symbolizuje publikované datové listy, přístupné všem uživatelům IMDS (komponenta, semi-komponenta, materiál).



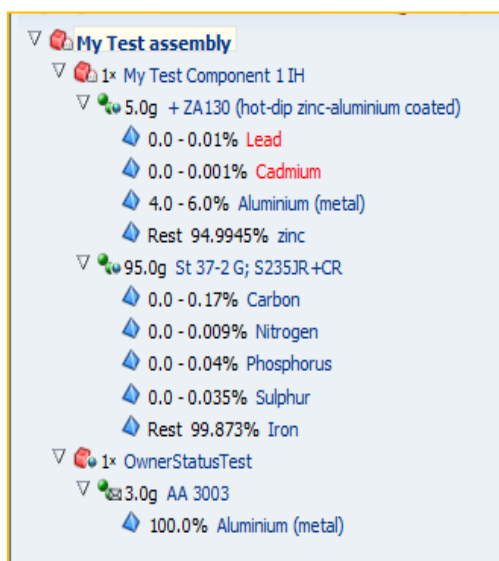
„Obálka“ symbolizuje datové listy přijaté od společnosti dodavatele (komponenta, semi-komponenta, materiál).

Jak již bylo uvedeno dříve, základními prvky všech materiálů jsou základní látky, které reprezentuje ikona .

Na stránce „Složení“ (Ingredients) datového listu je zobrazena stromová struktura včetně vztahů mateřský - dceřiný uzel. Jednotlivé úrovně (generace) jsou prezentovány odsazením. Prvky nižší úrovně mohou od sebe vizuálně oddělovat prvky na stejné úrovni. Systém IMDS sice dovoluje existenci různých typů prvků na téže úrovni, avšak dle platných doporučení je na jedné úrovni přípustný pouze jediný typ prvků. Typy datových listů podléhají hierarchii, jež umožňuje zařazení pouze určitých dceřiných uzlů pod určitý mateřský uzel:

- **Komponenty mohou mít jako dceřiné uzly komponenty, semi-komponenty a materiály**
- **Komponenty s více zdroji mohou mít jako dceřiné uzly pouze odkazy na alternativní komponenty**
- **Semi-komponenty mohou mít jako dceřiné uzly semi-komponenty a materiály**
- **Materiály mohou mít jako dceřiné uzly materiály a základní látky**
- **Základní látky nemohou mít dceřiné uzly.**

Typická stromová struktura datového listu je zobrazena na následujícím obrázku.



Vlastní komponenta “My Test Assembly” je mateřským uzlem vlastní komponenty “My Test Component 1 IH” a publikované (cizí) komponenty “Owner Status Test”. Komponenty “My Test Component 1 IH” a “Owner Status Test” jsou tudíž dceřiné komponenty vůči “My Test Assembly”.

Dále, “My Test Component 1 IH” je mateřským uzlem publikovaného materiálu “+ZA130 (hot-dip zinc-aluminium coated)” a publikovaného materiálu “St 37-2 G”.

Všimněte si, že každá „vrstva“ obsahuje vždy jen jeden „typ“ – vrstvy 1 a 2 komponenty, vrstva

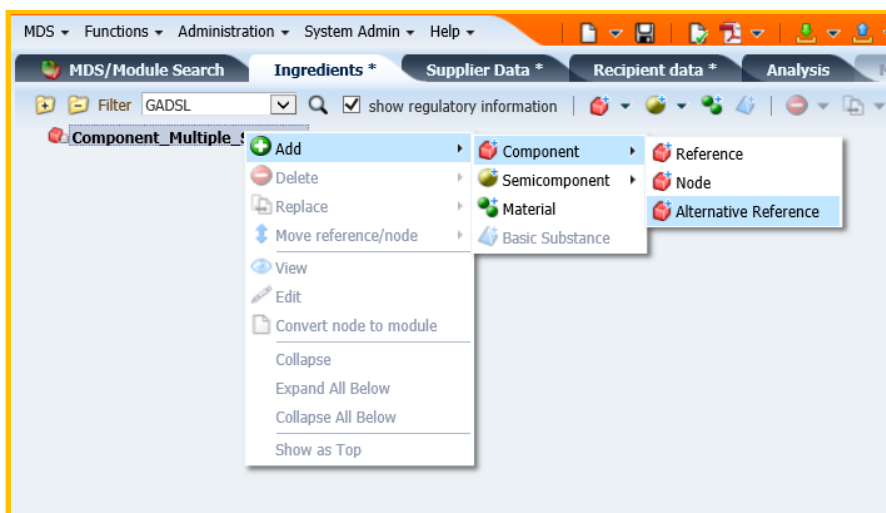
3 materiály a vrstva 4 (nejspodnější) základní látky. Základní látky nemohou mít dceřiné uzly – ani v podobě jiných základních látek.

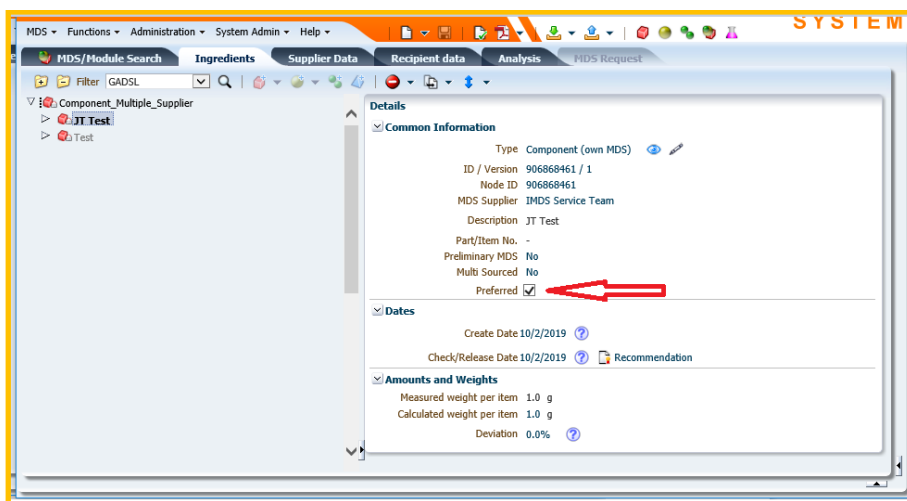
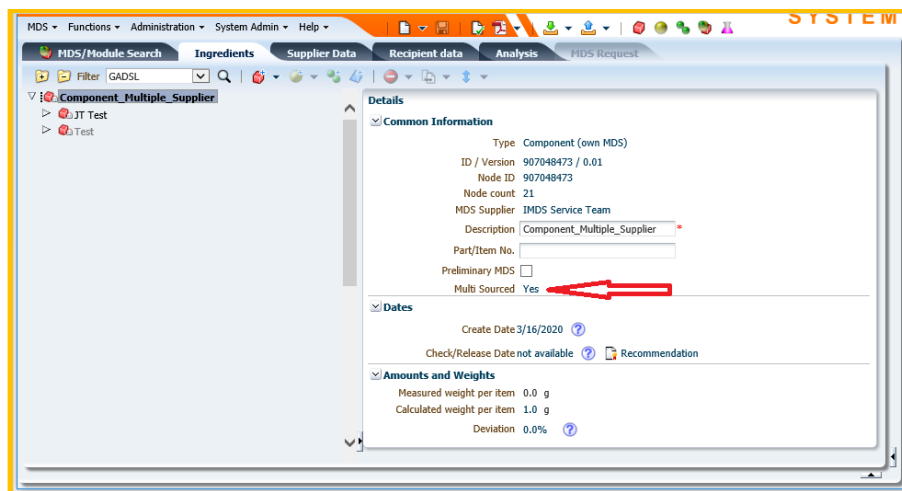
### 3.3.2 Vytváření součástí s více zdroji

#### 3.3.2.1 Postup vytvoření

Tento typ lze použít k tomu, aby bylo možné přiřadit jednomu číslu součásti ID s více zdroji. Součást s více zdroji může být datový list, modul nebo přímo přidáný uzel. Součásti s více zdroji může mít pouze komponenta typu MDS. Pouze typ komponenty „odkaz“ lze přidat jako dceřinou k součásti s více zdroji, a tyto budou přidány jako „alternativy“. Existují podobné volby pro vrchní uzel s více zdroji: toto lze provést klepnutím pravým tlačítkem myši a volbou „Add > Component > Alternative reference“ (Přidat > Komponenta > Alternativní odkaz).

Vytvoření součásti s více zdroje se provádí přidáním prvního dceřiného uzlu komponenty jako „Alternativního odkazu“. Následkem toho lze přidávat všechny dceřiné uzly na stejné úrovni pouze jako alternativy. V jednom okamžiku lze použít/vybrat pouze jeden z alternativních dceřiných uzlů tak, že se označí jako „preferovaná“ alternativa – ta, která bude s největší pravděpodobností použita. V podokně podrobností nebo stromu se nezobrazují žádná množství pro alternativní dceřiné uzly. Vrchní komponenta s více zdroji bude mít vypočtenou hmotnost a zadanou hmotnost vybrané preferované alternativy.

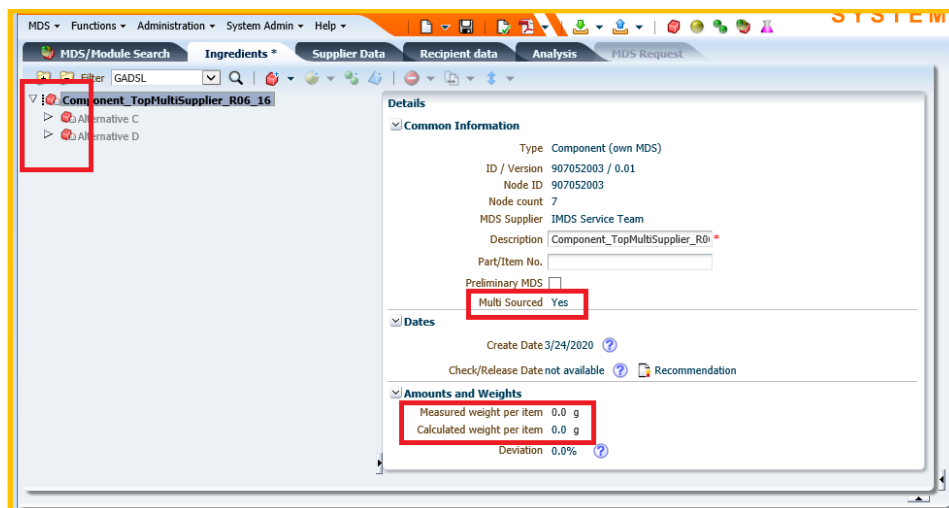
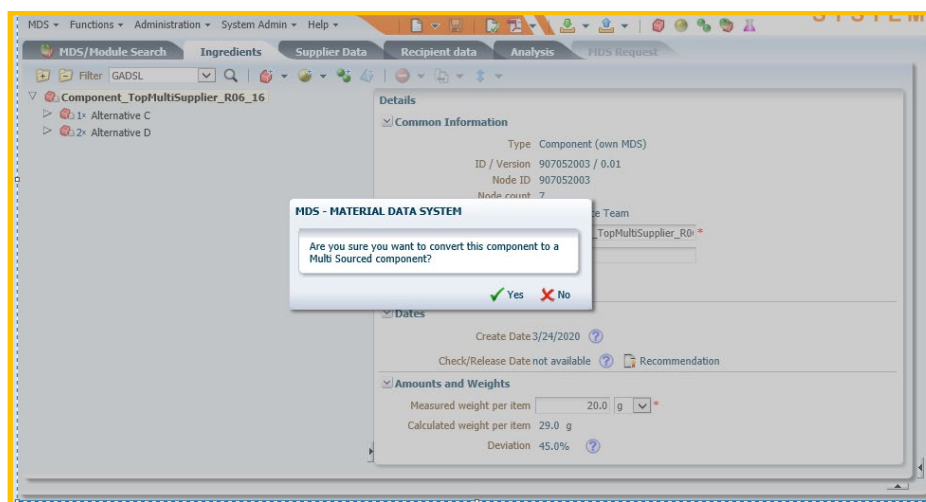
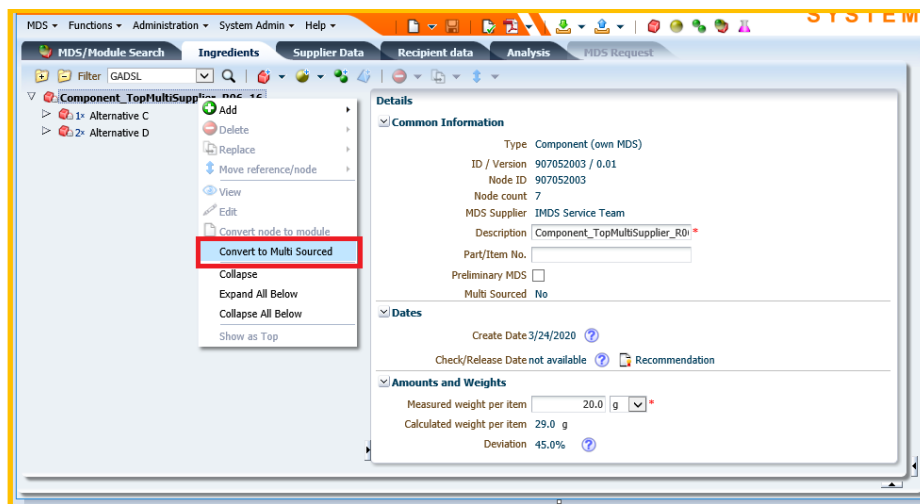




### 3.3.2.2 Převedení komponenty na komponentu s více zdroji

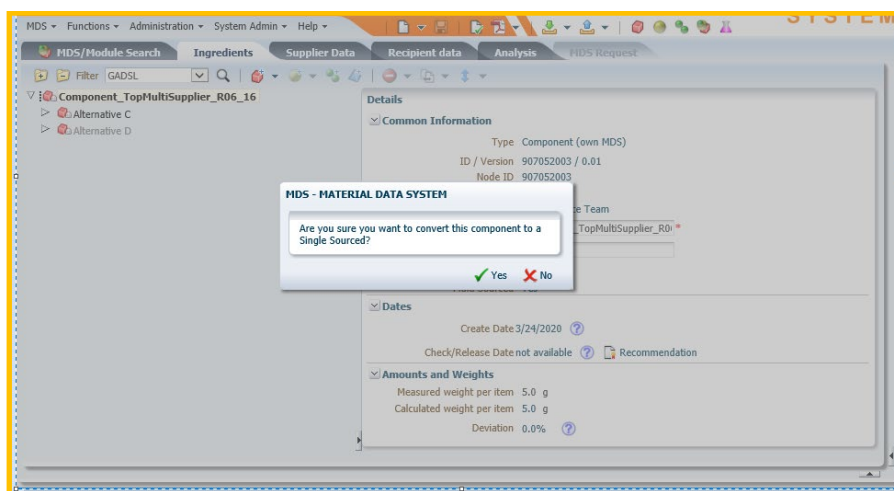
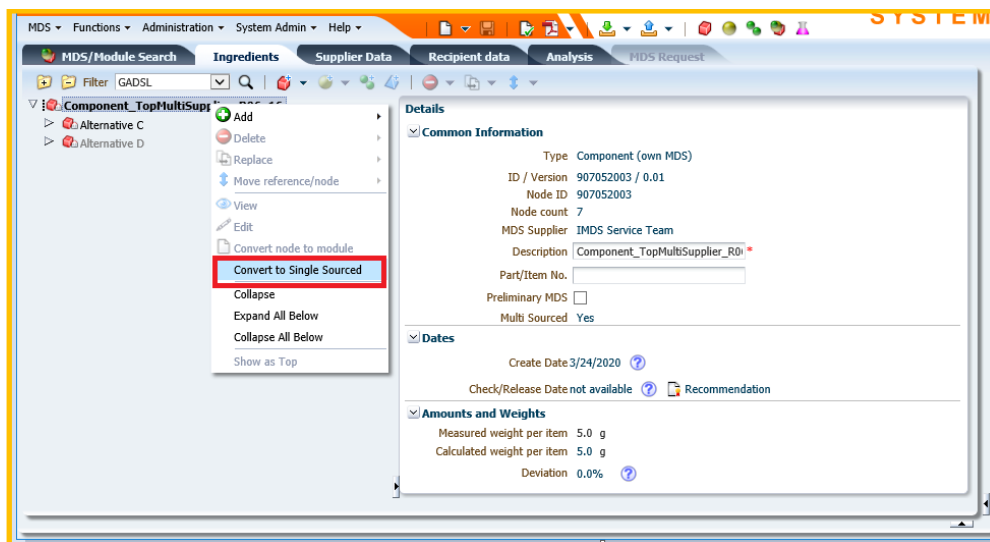
Komponenty lze převádět na komponenty s více zdroji prostřednictvím místní nabídky „Convert to Multi Sourced“ (Převést na více zdrojů). Zadaná a vypočtená hmotnost převedeného uzlu se vynulují, protože při převádění je mezi dceřinými uzly komponenty vybrána výchozí „preferovaná“ položka.

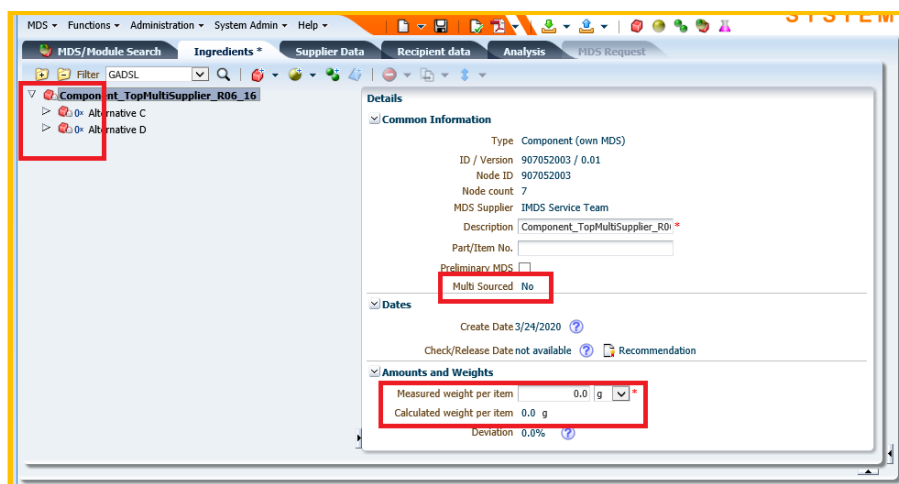
Převedení komponenty, která má dceřinou komponentu s přímým uzlem nebo dceřiný uzel jiného typu než komponenta (materiál nebo semi-komponenta), není možné a povede k chybovému hlášení.



### 3.3.2.3 Převedení komponenty s více zdroji na komponentu s jedním zdrojem

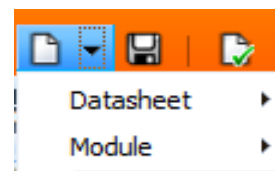
Komponentu s více zdroji lze převést na běžnou komponentu („s jedním zdrojem“) pomocí místní nabídky „Convert to Single Sourced“ (Převést na jeden zdroj). Zadaná a vypočtená hmotnost převedeného uzlu se vynulují, protože jsou vynulována také všechna množství obsažených dceřiných uzlů.





### 3.3.3 Tvorba datového listu (MDS)

Pro vytváření datového listu lze použít tlačítka na panelu nástrojů. Kromě toho lze v menu „MDS“ zvolit položku „New“ (Nový datový list), v tomto případě lze v dalším submenu zvolit vytváření:



- Datového listu - „Datasheet“
- Modulu – „Module“

Ve většině případů zvolí uživatel vytvoření datového listu.

Modul si lze představit jako dílčí datový list. Moduly jsou užívány pouze ve společnosti, kde byly vytvořeny; moduly nelze předávat odběrateli (Send, Propose), publikovat (Publish) ani přiřazovat organizační jednotce. Moduly lze dále vkládat do jiných datových listů, mohou tedy být vytvářeny pro součástky nebo materiály, které jsou často používány v „plných“ datových listech. Pokud například vyrábíte škálu prvků, které jsou osazeny ve standardizovaném díle pomocí standardizované sady šroubů, pak lze pro standardizovaný díl a standardizované šrouby vytvořit moduly, zatímco pro ostatní výrobky jsou vytvořeny datové listy. Stejnou strukturu vytvoříte i tehdy, když standardizovaný díl a šrouby budou představovány datovým listem, avšak výhodou modelů je jejich rychlejší tvorba a snadnější údržba, protože neobsahují data o dodavateli (kontaktní osobu) a data pro příjemce. Dále – modul, který dosud nebyl interně vydán, lze převést na datový list (naopak modul, který již byl interně vydán, nebo pro nějž existuje více než jedna verze, převést na datový list nelze). Další informace o modulech jsou uvedeny dále v této příručce (viz kap.3.3.6).

Jakmile je zvoleno vytváření modulu nebo datového listu, objeví se další submenu, kde lze zvolit typ vytvářeného datového listu/modulu – komponentu, semi-komponentu nebo materiál. Jakmile je položka zvoleného typu vytvořena, nelze typ dále měnit. Nejčastěji vytvářenými typy MDS jsou materiál a komponenta.

### 3.3.4 Materiály zadané řídícím výborem IMDS (IMDS Committee Materials)

Materiály v systému IMDS jsou neoficiálně rozděleny do dvou základních kategorií: standardní a „zakázkové“ (Custom). Standardní materiály jsou typicky k dispozici „hotové“ co do složení, velikostí a tvarů z různých průmyslových zdrojů podle specifických norem a průmyslových standardů. Některé z těchto standardních materiálů se však neřídí „normálními“ pravidly pro materiály a ve skutečnosti by to měly být komponenty. Například pozinkovaná ocel není homogenní a z technického hlediska by měla být komponentou. Pokud je však tato pozinkovaná ocel specifikována jedním nebo více průmyslovými standardy, které odpovídajícím způsobem definují složení materiálu, je možné, že bude v IMDS k dispozici jako standardní materiál. Tyto materiály jsou označovány jako materiály zadané řídícím výborem IMDS (IMDS Committee Materials).

V IMDS existují tisíce těchto materiálů, zvláště pro obecné kovy. Pokud pro vaši společnost objednaný standardní materiál není zaveden „IMDS Committee Material“, lze zavedení tohoto materiálu vyžádat u Střediska služeb IMDS zasláním písemného požadavku se specifikací materiálu a jeho složení a normy nebo standardu. Pokud se výroba materiálů řídí normou nebo standardem, je preferováno použití materiálu zadaného řídícím výborem IMDS před použitím vlastního vytvořeného materiálu. Někteří odběratelé dokonce vyžadují použití materiálů zadaných řídícím výborem IMDS pro všechny standardní materiály. Pokud vaše společnost materiál nevyrábí, neměla by pro něj v IMDS vytvářet datový list.

Materiály zadané řídícím výborem IMDS by neměly být nikdy použity pro materiály s nestandardním složením, nepodléhajícím průmyslovému standardu. Pro takové materiály musí jeho dodavatel dodat datový list v IMDS. Pokud tento datový list v IMDS dosud není, musí jej dodavatel vytvořit.

### 3.3.5 Tvorba MDS pro materiály

Materiál je základním typem datového listu (MDS), který může uživatel přímo vytvořit. Vzhledem k tomu, že IMDS je systém informací o materiálech, je účelem vytváření MDS pro materiál informování zákazníka o látkách obsažených v materiálu.

Je nutné si uvědomit, že „bezpečnostní list materiálu“ (MSDS - Material Safety Data Sheet) není obvykle vhodným základem pro tvorbu MDS, neboť je třeba zadat 100% látek obsažených v materiálu a tuto informaci MSDS poskytuje zřídka.

U MDS pro materiály je povinné zadání materiálové třídy. Tato informace je zadána v sekci „Material Information“ v poli „Classification“:

**Material Information**

Std. Mat.-No.

Symbol

Classification 2.2 Magnesium and magnesium alloys

SCIP Material Category

| Identifier | Type              | Descriptions Levels 1 - 3         |
|------------|-------------------|-----------------------------------|
| 66399      | Material category | metal > magnesium (and alloys of) |

Additional Material Characteristics

Norms / Standards

| Company | Norm | Norm Code |
|---------|------|-----------|
| -       |      |           |

Supplier

Materiálovou třídu vyberte ze seznamu materiálových tříd definovaných Svazem německého automobilového průmyslu (VDA):

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Classification**

| Classification | Description                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 0              | undefined                                              |
| 1              | Steel and iron materials                               |
| 1.1            | Steels / cast steel / sintered steel                   |
| 1.1.1          | unalloyed, low alloyed                                 |
| 1.1.2          | highly alloyed                                         |
| 1.2            | Cast iron                                              |
| 1.2.1          | Cast iron with lamellar graphite / tempered cast iron  |
| 1.2.2          | Cast iron with nodular graphite / vermicular cast iron |
| 1.2.3          | Highly alloyed cast iron                               |
| 2              | Light alloys, cast and wrought alloys                  |
| 2.1            | Aluminium and aluminium alloys                         |
| 2.1.1          | Cast aluminium alloys                                  |
| 2.1.2          | Wrought aluminium alloys                               |
| 2.2            | Magnesium and magnesium alloys                         |
| 2.2.1          | Cast magnesium alloys                                  |
| 2.2.2          | Wrought magnesium alloys                               |
| 2.3            | Titanium and titanium alloys                           |
| 3              | Heavy metals, cast and wrought alloys                  |
| 3.1            | Copper (e.g. copper amounts in cable harnesses)        |
| 3.2            | Copper alloys                                          |
| 3.3            | Zinc alloys                                            |
| 3.4            | Nickel alloys                                          |
| 3.5            | Lead                                                   |
| 4              | Special metals                                         |
| 4.1            | Platinum / rhodium                                     |
| 4.2            | Other special metals                                   |
| 5              | Polymer materials                                      |
| 5.1            | Thermoplastics                                         |
| 5.1.a          | filled Thermoplastics                                  |

Apply

Po zvolení vhodné materiálové třídy stiskněte tlačítko Apply.

U některých materiálových tříd je třeba zadat „symbol“ materiálu. Symbol je zkratka pro materiál podle standardu ISO, která slouží k identifikaci materiálu. Pokud je tedy zvolena určitá materiálová třída, objeví se okno pro „definici symbolu“, kde je vyžadováno zadání informací potřebných pro vytvoření správného symbolu materiálu:



## Sekce „Common Information“ (Všeobecné informace)

Podívejme se nyní na sekci „Common Information“ (všeobecné informace):

Následující tabulka podává popis každého pole v této sekci:

| Pole                  | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Povinný údaj? |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Type                  | Typ – Generováno systémem – Typ daného MDS ((Material, Semi-Component, Component). Pokud je typ jednou zvolen, nelze měnit vzhledem k různému obsahu informací u různých typů.                                                                                                          | Generováno    |
| ID / Version          | ID/verze – Generováno systémem – první skupina číslic představuje ID, které je pro všechny vytvářené verze konstantní, na rozdíl od druhé skupiny, označující verzi. Pokud je MDS „vydán“, je verze změněna na celé číslo, čímž je indikováno, že MDS nelze v této verzi dále editovat. | Generováno    |
| Node ID               | ID uzlu – Generováno systémem – odkaz na skutečné umístění daného MDS v databázi. Pro MDS ve verzi 0.01 je totožné s ID.                                                                                                                                                                | Generováno    |
| MDS Supplier          | Dodavatel MDS – Generováno systémem – název společnosti, která MDS vytváří.                                                                                                                                                                                                             | Generováno    |
| Name                  | Název – název materiálu podle potřeb společnosti vytvářející MDS. Musí být rozdílný od vygenerovaného výchozího názvu. Předpokládá se, že každý průmyslový obor má své názvoslovné požadavky a pravidla.                                                                                | Ano           |
| Internal Material No. | Interní materiálové číslo – číslo materiálu podle potřeb společnosti vytvářející MDS.                                                                                                                                                                                                   | Ne            |
| Preliminary MDS       | Představuje MDS předběžnou informaci o materiálu/dílu?                                                                                                                                                                                                                                  | Ne            |

## Sekce „Dates“ (Časové údaje)

Do této sekce je systémem zapisováno datum vytvoření a poslední změny MDS. Tato informace může mít pro uživatele značný význam.

Následující tabulka podává popis každého pole v této sekci:

| Pole | Popis |
|------|-------|
|------|-------|

| Pole          | Popis                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Creation Date | Datum vytvoření – serverový čas vytvoření MDS (server je umístěn v Německu)                                                                                                                                            |
| Release Date  | Datum vydání – kdy byl MDS vydán (vytvoření celočíselné verze MDS)                                                                                                                                                     |
| Check Date    | Datum kontroly – kdy byl MDS (naposledy) kontrolován – užitečné při zjišťování, vůči jakým kritériím byla kontrola prováděna.                                                                                          |
| Valid until   | Platnost do – datum, po kterém vyprší platnost materiálu (zobrazuje se pouze v případě, že bylo prodlouženo vytvářející společností). Pokud se nezobrazuje, platnost MDS vyprší po 10 letech od jeho vydání; viz 3.1.7 |

## Informace o materiálu

### Sekce „Standard Material No., Symbol and Classification“ (Standardní materiálové číslo, symbol a materiálová třída)

Pro MDS jsou uváděna dvě „materiálová čísla“:

- „Internal Material Number“ (interní mat. č.) je uváděno u všech materiálových tříd pro vnitřní potřeby dodavatele MDS, může tedy obsahovat cokoli, co pro dodavatele daný materiál identifikuje. Pole není povinné a není sdíleno se zákazníkem (příjemcem MDS).
- „Standard Material Number“ (standardní mat. č.) je uváděno pouze u materiálů kovových tříd a označuje normu, podle níž byl materiál vyroben – zpravidla EN, UNS nebo VDA.

| Pole                  | Popis                                                                                                                                                                                                       | Povinný údaj?   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Standard Material No. | Standardní materiálové číslo – pro kovové materiály – zpravidla UNS nebo jiná norma jednoznačně stanovující obsah látek v materiálu. Mnoho norem a standardů kromě složení definuje i vlastnosti materiálu. | Závisí na třídě |
| Symbol                | U materiálů z polymerů, jedná se o ISO symbol materiálu.                                                                                                                                                    | Závisí na třídě |

### Sekce „SCIP Material Category, Additional Material Characteristics“ (Kategorie materiálu SCIP, Další charakteristiky materiálu)

Všechny popisy týkající se atributů SCIP lze nalézt v kapitole 11.1.2 Informace SCIP pro materiály.

### Sekce „Norms / Standards“ (Normy/Standardy)

IMDS obsahuje značné množství „standardních“ materiálů, zvláště kovů. Zpravidla se jedná o materiály dodávané širokým spektrem dodavatelů podle definovaných průmyslových standardů. Pokud se jedná o kov vyrobený podle určité normy nebo standardu, je doporučeno využít některý z materiálů zadaných řídicím výběrem IMDS. Pokud společnost daný materiál nevyrábí, neměla by pro něj

vytvářet MDS. Datový list pro materiál by měl vždy zadat jeho výrobce materiálu, nebo – pokud se jedná o materiál dle standardu/normy, měl by být použit materiál řídicího výboru IMDS.

Pokud lze při vytváření MDS specifikovat normu/standard, po stisknutí tlačítka  se objeví následující okno:

Po výběru vhodné normy je třeba v poli „Norm Code“ zadat číslo normy (povinný údaj):

MDS materiálu může obsahovat veřejné normy nebo podnikové normy výrobců automobilů (OEM company norm). Podnikové normy jsou zobrazeny pouze uživatelů společností vlastnících tyto normy, nikoliv v dodavatelském řetězci. Původní normy materiálů jsou uvedeny v části „Data pro příjemce“ (Recipient Data). Příímí dodavatelé výrobců automobilů (Tier 1 suppliers) mohou tyto normy přepsat jako data specifická pro příjemce. Tato data existují paralelně s původními hodnotami, které jsou součástí (vloženého) materiálového MDS. Pro výskyt každého materiálového MDS (podle ID-verze) existuje pouze jeden tento údaj. Pokud pro takový MDS existuje více než jedna (podniková) norma, je třeba je uvést v jednom řádku oddělené čárkou v poli „Norm/Norm Code“. U těch materiálových MDS, kde

není specifikována žádná norma, může informace o normě doplnit přímý dodavatel výrobce automobilů (Tier 1 supplier).

Informace o normě lze měnit v příslušném okně aplikace. Funkce „reset“ umožní obnovení původní hodnoty z materiálového MDS ve stromové struktuře. Funkce „Apply to all recipient OEMs“ umožní přidání provedených změn k datům specifickým pro příjemce pro všechny společnosti na seznamu příjemců daného MDS.

Existuje specifická kontrola generující varování (Warning) pro podnikové normy Toyota: procedura ověřuje přidání normy do části specifické pro příjemce přímým dodavatelem výrobce automobilů.

## Obsah GADSL/SVHC

Obsahuje tabulku s výpisem všech látek GADSL/SVHC obsažených v poslední vydané verzi aktuálního vybraného materiálu ve stromové struktuře.

Jednotlivé podíly se zobrazují v agregované tabulce pro celý podstrom nejnovější verze vybraného uzlu, utajované látky se zobrazují jako jediný záznam a podíly různých utajovaných látek jsou sečteny a zobrazeny pro tento jeden záznam

V případě, že obsah GADSL/SVHC aktuálně vybraného materiálu a jeho poslední vydaná verze se liší, zobrazí se upozornění, že „poslední verze obsahuje následující obsah GADSL/SVHC“

The screenshot shows the MATERIAL DATA SYSTEM interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of materials. The main panel displays details for a selected material. The 'SVHC/GADSL Content' section is highlighted, showing a table of substances. Red arrows point to the 'SVHC/GADSL Content' section and the table of substances.

| Substance name         | CAS No.   | Portion   |
|------------------------|-----------|-----------|
| Confidential Substance | 87-69-4   | 20% - 60% |
| (+)-Tartaric acid      | 2289-75-1 | 20% - 60% |
| (2S,3S)-Benzophenone   | 2289-75-1 | 10% - 20% |

## Sekce „Remark“ (Poznámka)

Jedná se o sekci pro vložení volného textu, kde lze specifikovat další informace o materiálu. Pole není povinné. Je zobrazeno upozornění, aby zde nebyly vkládány důvěrné informace vzhledem k obecné přístupnosti této sekce v dodavatelsko-odběratelském řetězci.

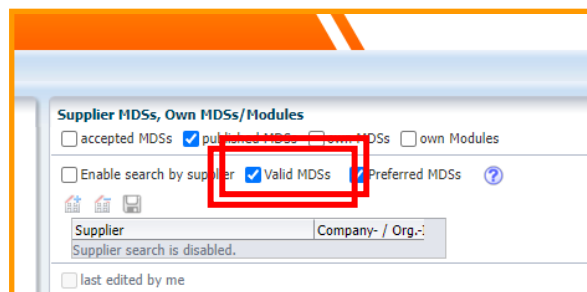
☒ Remark  
 Do not put confidential information in this field, because it will be visible in the supply chain.  
 Remark

## Sekce „Add the Ingredients” (Definice složení)

Po zadání základních informací o materiálu je třeba definovat jeho složení. S přihlédnutím k tomu, jaké uzly mohou tvořit složení materiálu (viz kap. 3.3.1) lze v tomto případě vložit pouze jiné materiály nebo základní látky – jiné možnosti jsou nedostupné (zašedlé). Pro přidání je nutné materiál/základní látku vyhledat – tj. přidávaný uzel musí být dostupný.

Ve verzi IMDS 10.0 jsou ve výsledku vyhledávání zobrazeny pouze „čisté“ publikované MDS (tj. MDS bez varování). Pokud uživatel zvolí vyhledávání publikovaných materiálových MDS (MMDS), je automaticky aktivován filtr pro vyhledání „preferovaných“ MMDS. Stisknutím ikony nápovědy () u tohoto filtru je zobrazena definice pojmu „preferované MMDS“ – jsou to standardní MMDS (od řídicího výboru IMDS, Stahl u. Eisen Liste, ILI Metals) a MMDS publikované již v IMDS 10.0, v nichž se nevyskytují varování. Pro vyhledání dříve publikovaných MMDS, které mohou obsahovat varování, je třeba filtr „Preferované MMDS“ ručně deaktivovat. Některé z takto vyhledaných MMDS však mohou vyhovovat novým pravidlům, tj. neobsahují varování.

Od verze IMDS 14.0 generují MDS starší než deset let varování a chyby. Mnozí uživatelé sestavili své MDS s publikovanými MDS staršími než deset let a když je MDS připraven a má být publikován, pouze obdrží chybu. Proto existuje parametr vyhledávání, který při hledání publikovaných MDS umožňuje hledat pouze platné MDS. Tento parametr je standardně nastaven. Pokud hledáte platné MDS, najdete pouze takové MDS, které byly publikovány standardní společností, jsou mladší než deset let, nebo obsahují materiály označené jako stále platné.



## Procedura přidání základní látky

V příkladu, jenž je dále ilustrován, se jedná o přidání základní látky . Byly vyhledány všechny látky ve skupině základních polymerů (Basic Polymer Group):

Po nalezení látky mezi vyhledanými je třeba ji vybrat a pro potvrzení přidání stisknout tlačítko **Apply**.

Ve strukturním stromu vlevo je nyní zvýrazněna právě přidaná látka, její podrobnosti jsou uvedeny v pravé části pracovní plochy.:

Následující tabulka popisuje zobrazené informace:

| Pole       | Popis                                                                                     | Povinný údaj? |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Type       | Typ (uzlu) – základní látka, materiál, semi-komponenta, komponenta                        | NA            |
| Name(s)    | Název (Názvy) – synonyma pro vloženou látku – jak jsou uvedeny v seznamu základních látek | NA            |
| CAS No.    | Identifikátor látky (Chemical Abstract Number) – jak je uveden v seznamu základních látek | NA            |
| Einecs-No. | Identifikátor látky (Einecs Number) – jak je uveden v seznamu základních látek            | NA            |
| EU-Index   | Identifikátor látky (EU-Index) – jak je uveden v seznamu základních látek                 | NA            |

| Pole                   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                      | Povinný údaj?       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Confidential           | Utajovaná látka – Aktivací této volby bude omezeno zobrazování těchto informací pouze těm uživatelům vlastní společnosti a ostatních společností, jimž byl nastaven atribut „Důvěrný uživatel“ (Trust User)                                                                | Volitelné           |
| Used as filler         | Když materiál s třídou 5.1.a (plněné termoplasty) obsahuje látku ve skupině Plnivo (dvojí užití), zobrazí se příznak                                                                                                                                                       | Volitelné           |
| Portion / %            | Obsah / % - definuje obsah uzlu v celkovém složení jako pevný procentuální obsah (Fixed), procentuální rozmezí od do (From-To) nebo zbytek dopočítaný automaticky do 100% (Rest). Není doporučeno používat dopočítávání do 100% (Rest) u nespecifikovaných látek (žolíků). | Ano                 |
| Basic Substance Groups | Seznam základních látek – definuje členství látky ve skupinách – jak je uvedeno v seznamu skupiny základních látek                                                                                                                                                         | NA                  |
| Process Chemical       | Činidla – pokud je látka na seznamu činidel, je nutné specifikovat povahu přítomnosti v materiál (reakční zbytek, nečistota, záměrný obsah).                                                                                                                               | Podle vložené látky |

### 3.3.6 Vytváření modulu

Vytvoření modulu je obdobou vytvoření MDS s tím rozdílem, že modul nelze předávat příjemci (send, propose) ani publikovat (publish). Dále – vzhledem k tomu, že u modulu nejsou definována data dodavatele (Supplier Data), nelze jej přiřadit k organizační jednotce vlastní společnosti.

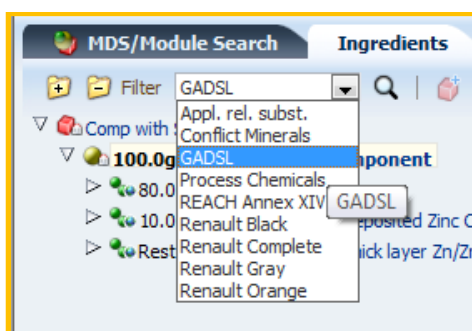
Moduly jsou většinou užívány pro „neobchodní součásti“ – součásti, používané v jiných MDS, nikoliv přímo předávané příjemci. Pro tyto součásti lze použít i standardní MDS, ale moduly lze vytvořit rychleji, neboť není nutné definovat data dodavatele (Supplier Data) a data pro příjemce (Recipient Data) a dále funkce pro interní vydání modulů je integrována přímo v záložce složení modulu (Ingredients).

Opětovné vytváření různých pouze málo odlišných komponent v různých datových listech by bylo zbytečně zdlouhavé – společnost může efektivněji vytvořit vlastní modulový „stavebnicový systém“. Například společnost v různých součástkách používá desku elektronických obvodů osazenou vždy stejnou sadou součástek – pro tuto desku vytvoří modul, který vkládá do příslušných datových listů. V těchto cílových datových listech pak již modul nelze měnit.

Dokud je model v prvotní verzi úprav (0.01), lze jej pomocí funkce „Convert Module to MDS“ převést na standardní datový list. Tato funkce však není dostupná, pokud již byl modul interně vydán nebo pokud již existuje více verzí modulu.

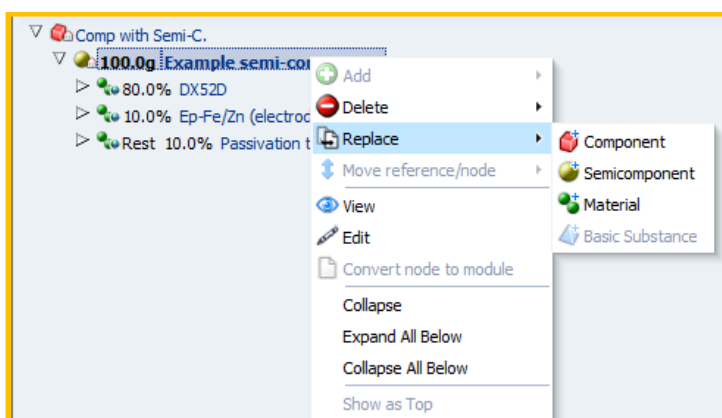
## 3.3.7 Funkce filtru zobrazení

Pomocí funkce filtr zobrazení na záložce „Složení MDS“ (Ingredients) lze měnit způsob zobrazení řady základních látek. Složky datového listu (základní látky), jež jsou na seznamu odpovídajícím zvolenému filtru, budou ve strukturním stromu datového listu zvýrazněny – většinou červeným písmem (výjimku tvoří látky s povinnou deklarací (D) na seznamu GADSL, které jsou zvýrazněny modrým písmem, a látky na seznamu REACH SVHC, které jsou zvýrazněny podtrženým písmem). Ve výchozím stavu je nastaven filtr GASL. Funkce filtru zobrazení je pouze funkce prohlížení dat a nelze tedy datový list „uložit se zapnutým konkrétním filtrem“ pro sdílení zvoleného pohledu s příjemcem nebo jiným uživatelem ve společnosti. Látky REACH-SVHC jsou zvýrazněny podtrženým písmem bez ohledu na to, jaký filtr zobrazování byl zvolen.



## 3.3.8 Funkce nahrazení uzlu (Replace)

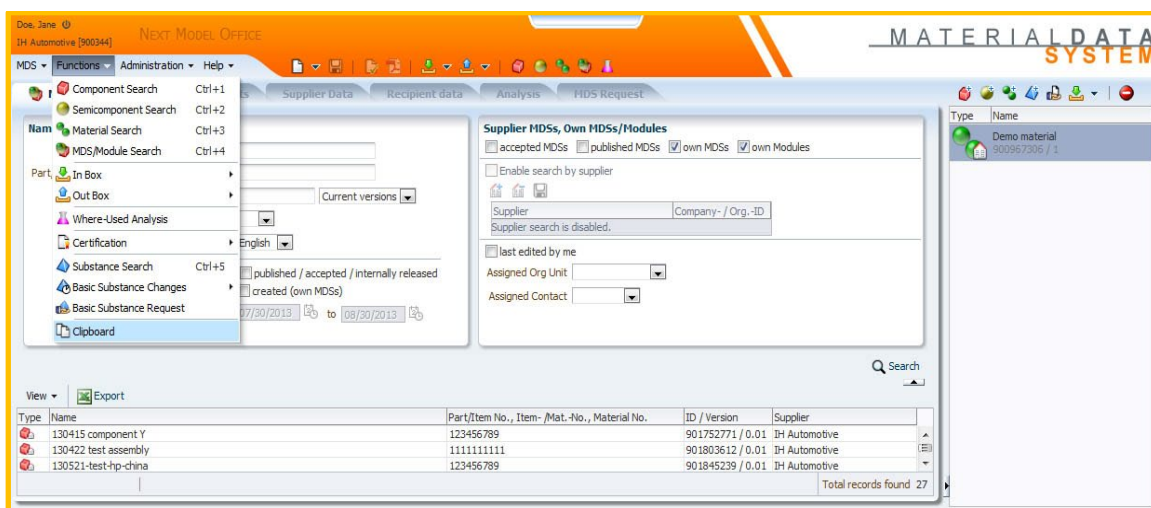
Tato funkce umožňuje uživateli vybrat ve struktuře MDS vložený uzel a nahradit jej jiným vhodným uzlem existujícím v systému. Toto platí pro vložené MDS, moduly a základní látky.



Pokud uživatel vytvoří kopii materiálového MFD, který obsahoval neaktivní nebo skryté látky, systém jej vybídne k nahrazení těchto látek materiálu a v případě, že existují vhodné náhradní látky, zobrazí v detailech základní látky informaci o doporučené náhradní látce. Uživatel pak použitím funkce nahrazení uzlu (Replace) zamění neaktivní nebo skrytou látku látkou doporučovanou.

## 3.3.9 Paměťová schránka (Clipboard)

Funkci paměťové schránky lze využít k přenosu materiálových MDS, základních látek nebo žádanek o MDS. Po načtení do paměťové schránky lze například často používaný materiál snadno opakovaně použít v různých datových listech. Po přihlášení do IMDS lze paměťovou schránku otevřít položkami menu **Functions > Clipboard**. Paměťová schránka je zobrazena v pravé části pracovní oblasti.



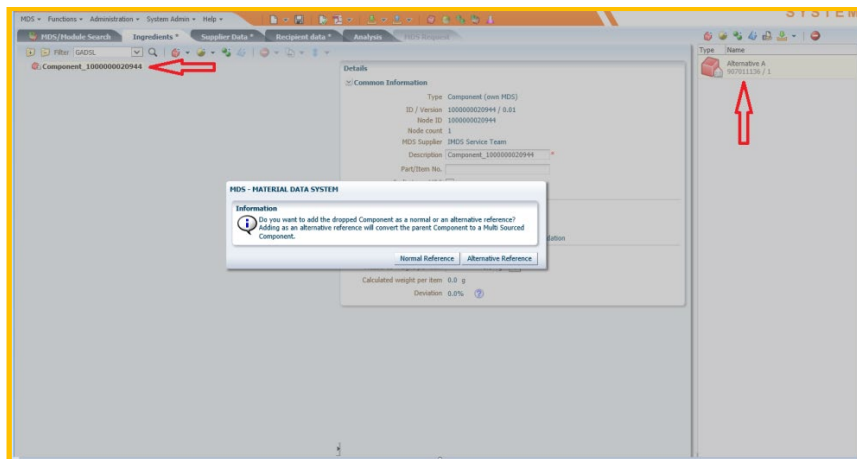
Obsah paměťové schránky zůstává nezměněn i po odhlášení – tak lze využít často používaná data, aniž by je bylo nutné znovu vyhledávat.

Pro zavření paměťové schránky použijte tlačítko (s šipkou) vlevo dole v paměťové schránce.

Pro smazání kdekoli položky z paměťové schránky použijte položku v kontextovém menu pro danou položku paměťové schránky (po klepnutí na položku pravým tlačítkem myši).

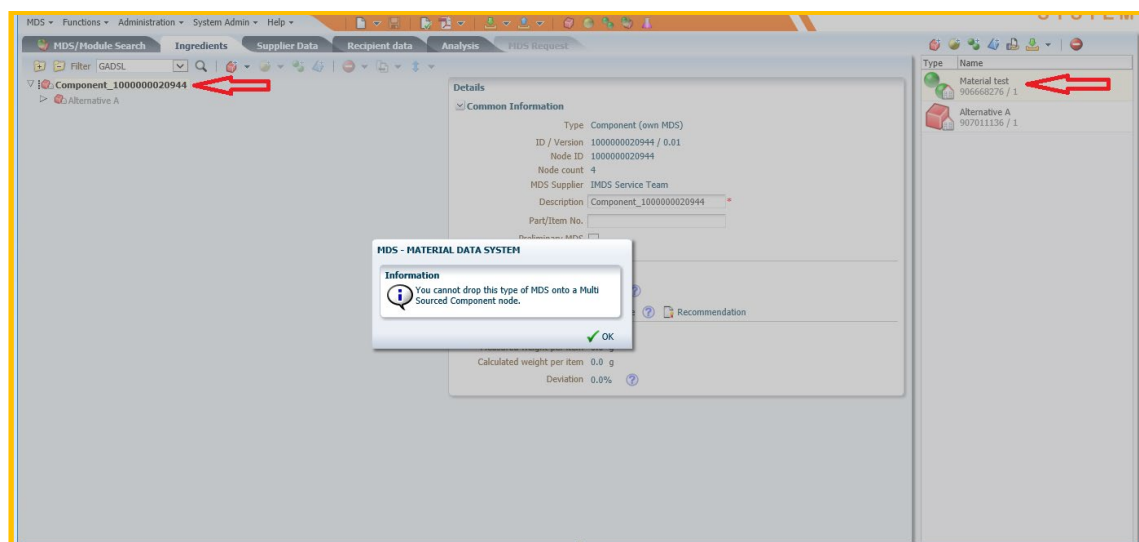
Pro smazání celého obsahu paměťové schránky použijte ikonu „Smazat vše“ (Remove All)  vpravo nahoře v paměťové schránce.

Při přidávání typu komponenty MDS jako prvního dceřiného uzlu pro mateřský uzel musí uživatel zvolit, zda bude tento odkaz na komponentu přidán jako normální, nebo alternativní odkaz.



Pomocí tlačítka „Alternative Reference“ (Alternativní odkaz) se mateřský uzel přepne na komponentu s více zdroji a vynechaná komponenta bude přidána jako alternativa. Všechny další vynechané komponenty budou bez potvrzení uživatelem přidány přímo jako alternativní odkazy. Volba „Normal Reference“ (Normální odkaz) přidá vynechanou komponentu jako normální odkaz a mateřská komponenta zůstane „s jedním zdrojem“.

Po prvním přidání dceřiného uzlu odkazované komponenty pro mateřský uzel s více zdroji bude možné vynechat pouze datové listy typu „komponenta“ (a budou přidány jako alternativní odkazy). Jestliže se uživatel pokusí vynechat MDS typu materiál nebo semi-komponenta k mateřskému uzlu s více zdroji, bude generována chyba:



### 3.3.10 Zdroj materiálu obsahujícího cirkulární materiály

#### Přehled

V této části se zobrazuje zdroj materiálu (např. biologický nebo recyklovaný obsah). Další podrobnosti jsou k dispozici v dialogovém okně, které se zobrazí po stisknutí tlačítka „Upravit“ nebo „Zobrazit“ v pravém horním rohu.

Source of material, including circular materials

Does the material contain recycled?

Yes

Mechanical (pre-consumer)

27.0 - 38.0 %

Mechanical (post-consumer)

0.0 - 0.0 %

Chemical (pre-consumer)

-

Chemical (post-consumer)

-

Certified according to

-

Is the material (partially) bio-based?

Yes

Content of secondary bio-based material

0.5 - 6.0 % not mass-balanced

Certified according to

ISCC+

Edit

Tato část je k dispozici při vytváření nebo změně jakéhokoli materiálu kromě kovů (materiálové třídy 1 – 4). V případě kovů a materiálů s jinými třídami vydanými před 14. vydáním 14 (10. května 2023) tato část není k dispozici pro samotný materiál, ale zobrazí se pouze tehdy, když se na materiál odkazuje uvnitř semi-komponenty nebo komponenty. Výjimkou jsou polymerní materiály (třída 5), které byly vydány před 13. vydáním IMDS (19. května 2021), protože informace o zdroji jsou již přiložené k samotnému materiálu.

### Dialogové okno

Chcete-li změnit informace o zdroji materiálu, otevřete dialogové okno pomocníka klepnutím na tlačítko „Upravit“. Chcete-li uložit provedené změny, klepněte na tlačítko „Použít“ v dialogovém okně. Po zavření systém automaticky vypočítá hodnoty uvedené ve složení podle vámi zadaných údajů (viz níže).

Pole, která jsou dostupná v dialogovém okně, závisí na třídě materiálu. Existují tři typy sekundárních zdrojů, pro které můžete zadávat informace:

| Zdroj                       | Materiálové třídy |
|-----------------------------|-------------------|
| Mechanický recyklát         | 1–5, 7.1, 7.2     |
| Chemický recyklát           | všechny třídy     |
| Sekundární biologický obsah | 5–6, 9.1–9.4      |

Následující pole v dialogovém okně jsou zobrazovány v závislosti na dostupných zdrojích. Tato pole se zobrazují pouze v případě, že je vyplněno jejich mateřské pole. Například pole pro „sekundární biologický obsah“ se zobrazují pouze v případě, že celkový „biologický obsah“ je větší než 0 %, a „obsah recyklátu“ lze zadat pouze v případě, že na otázku „Obsahuje materiál recyklát?“ byla vybrána odpověď „ano“. Proto je dialogové okno po prvním otevření mnohem menší než v následujícím přehledu:

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Source of material, including circular materials**

**Inorganic or fossil-based**

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Does the material contain recycle?

Yes

Content of primary inorganic or fossil-based material

0.0 \* - 100.0 \* %

Content of recycle

0.0 \* - 100.0 \* %

Content of mechanical recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* %

Content of pre-consumer recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Content of post-consumer recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Content of chemical recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Content of pre-consumer recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* % mass-balanced No ?

Content of post-consumer recycle thereof

0.0 \* - 100.0 \* % mass-balanced No ?

Certified according to

▼

**Bio-based**

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Content of primary bio-based material

0.0 \* - 100.0 \* % ?

Content of secondary bio-based material

0.0 \* - 100.0 \* % mass-balanced No ?

Certified according to

▼

Apply Close

Podíly se vždy zadávají s minimální i maximální hodnotou. Chcete-li zadat pevnou hodnotu (např. 100 %), musíte zadat „100 % – 100 %“.

Všechny hodnoty jsou relativní vzhledem k jejich mateřským hodnotám. To znamená, že součet dvou hodnot na stejné úrovni je vždy sečten na 100 % jejich mateřské hodnoty. Například součet mechanického recyklátu a chemického recyklátu tvoří 100 % celkového obsahu recyklátu.

Jako pomůcka při zadávání těchto hodnot se při změně jedné hodnoty automaticky přepočítají protější hodnoty. Například při změně „obsahu předspotřebního materiálu“ na 20 % – 30 % bude „obsah spotřebitelského recyklátu“ automaticky nastaven na 70 % – 80 %.

Při zavírání dialogového okna se vypočítá celkový podíl různých zdrojů v rámci celého materiálu a ty se zobrazí v podrobnostech materiálu na základě vynásobení všech příslušných minimálních a maximálních hodnot. Například minimální podíl předspotřebního mechanického recyklátu v celém materiálu je vypočítán vynásobením minimálních hodnot následujících polí: „Anorganický/fosilní“ x „Obsah recyklátu“ x „Z toho obsah mechanického recyklátu“ x „Z toho obsah předspotřebního recyklátu“

## Kontroly

Používají se následující kontroly ohledně informací o zdroji materiálu:

1. Hlášení o kontrole se zobrazuje v případě, že minimální a maximální hodnota jakéhokoli z následujících polí pro mechanický recyklát se navzájem liší o více než 20 %:
  - a. Pole dialogového okna
    - i. Z toho obsah mechanického recyklátu
    - ii. Z toho obsah předspotřebního recyklátu
    - iii. Z toho obsah spotřebitelského recyklátu
  - b. Vypočítaná pole ve složení
    - i. Mechanický (předspotřební)
    - ii. Mechanický (spotřebitelský)

V případě, že materiál je polymer, je toto hlášení chybové hlášení. Jinak je to varování.

Pro chemickou recyklaci nebo sekundární biologický obsah neexistuje žádná taková kontrola.

2. U polymerů se zobrazuje chybové hlášení v případě, že dosud nebyla zodpovězena otázka „Obsahuje materiál recyklát“? V případě polymerů vydaných před 13. vydáním IMDS, u nichž nejsou informace o zdroji materiálu přiložené k samotnému materiálu, ale zadávají se při odkazování, se tato chyba nezobrazuje, jestliže se na polymer odkazuje v komponentě a přiřazená hmotnost je menší než 5 g.

Jestliže je příjemcem MDS výrobce automobilů (OEM), část „Změna zdroje materiálu včetně cirkulárních materiálů“ je k dispozici pod položkou Data pro příjemce. Hodnoty v této části jsou předem vyplněné všemi hodnotami uvedenými ve složení, které odesílatel nemůže sám měnit. Přímý dodavatel (Tier1) může tyto hodnoty přepsat jako data konkrétního příjemce prostřednictvím kontextové nabídky. Reset umožní obnovit původní hodnoty z materiálu ve stromové struktuře. Na této obrazovce je k dispozici možnost „Použít pro všechny OEM daného příjemce“, takže je možné přidávat změny do dat všech OEM konkrétní společnosti v seznamu příjemců tohoto MDS.

### 3.3.11 Označování součástek obsahujících polymery

Označování součástek obsahujících polymery je definováno v mezinárodních standardech ISO 1043-1/2, ISO 11469 or ISO 18064.

V souladu s těmito standardy je třeba uvést informaci o označení součásti v MDS pokud:

- Strukturně vyšší (rodičovský) uzel je komponenta
- Alespoň jeden dceřiný uzel rodičovského uzlu je materiálem třídy 5.\*

Podle hmotnosti komponenty může být zadání této informace nepovinné nebo povinné. Pokud komponenta nesplňuje výše uvedená kritéria, není sekce pro zadání této informace dostupná. Sekce pro zadání této informace je dostupná

v podrobnostech mateřského uzlu u nových nebo editovaných MDS nebo modulů splňujících uvedená kritéria. Pokud je zadání informace povinné, je třeba tak učinit, aby mohl být MDS vydán nebo předán příjemci. Pokud je zadání informace povinné a je zadána informace „Ne“, je generováno varování.

Pro zadání správné informace je potřeba porovnat výkres výrobku, výrobek samotný a strukturní strom MDS popisujícího výrobek. Správná může být každá z nabízených možností. Pokud je do strukturního stromu komponenty vložena komponenta obsahující materiál příslušné třídy, pak je mateřská komponenta kandidátem na označení, neboť i ona nyní obsahuje polymery. Informaci je tedy nyní třeba zadat i na horní úrovni strukturního stromu.

Odpověď „Ano“ je třeba zvolit, pokud je výrobek označen v souladu s požadavky standardu jako výrobek obsahující polymery. „Ne“ je třeba zvolit tehdy, pokud je (např. na výkresu) uveden požadavek na označení součástky podle standardu, avšak samotný výrobek označen není. „Nelze označit“ (Not applicable) je třeba zvolit tehdy, když hmotnost, rozměry nebo požadavky na povrchové provedení součástky neumožňují označení výrobku v souladu se standardem.

Pokud vložený uzel obsahuje materiál odpovídající třídy a není komponentou (je např. semi-komponentou), je třeba zadat informaci o označení součásti obsahující polymery na úrovni mateřské komponenty.

Kontrola MDS bude indikovat **chybu** (zabraňující MDS/modul vydat nebo předat příjemci) v případech, že:

- Součástka obsahuje **materiály tříd 5.1, 5.1a, 5.1b, 5.4x a 5.5x s celkovou hmotností vyšší než 100g**
- Součástka obsahuje **materiály třídy 5.2 a 5.3 s celkovou hmotností vyšší než 200g**



Kontrolní procedura ověřuje, zda jsou informace o označení zadané přímým dodavatelem výrobců automobilů (Tier 1 supplier) v sekci dat specifických pro příjemce v souladu s platnými pravidly. Pokud je detekováno varování nebo chyba, je možné informaci opravit v sekci dat specifických pro příjemce.

### 3.3.12 Applied to Article as... (Použito na zboží jako...)

Pro odkazy na materiálové MDS nebo semi-komponentové MDS, stejně jako uzly semi-komponentového MDS na stejné úrovni jako odkazy/uzly komponentového MDS, se v materiálových MDS a semi-komponentových MDS zobrazuje rozevřací nabídka se seznamem „Applied to article as...“ (Použito na zboží jako...) obsahující tyto hodnoty:

- prázdná (výchozí)
- Lepidlo
- Nátěr
- Těsnění skla
- Mazací tuk/mazivo
- Barva
- Provozní kapaliny
- Zálisek
- Pokovení
- Pájka
- Povrchová úprava
- Svarový materiál

Pole je viditelné při přidávání materiálového MDS nebo semi-komponentového MDS vedle stávajícího komponentového MDS a také při přidávání komponentového MDS vedle stávajícího materiálového MDS nebo semi-komponentového MDS.

Jestliže jsou odstraněny všechny komponentové MDS na stejné úrovni jako materiálový MDS nebo semi-komponentový MDS, toto pole se již nezobrazuje.

**Details**

☒ **Common Information**

Type

Material (own MDS)

ID / Version

2000219425 / 1

Node ID

2000219425

Node count

2

MDS Supplier

IMDS Service Team

Name

Material

Trade name

-

Internal Mat.-No.

-

Preliminary MDS

No

Applied to article as

Surface treatment

**Details**

**Common Information**

Type: Semicomponent (Node)

Article Name: SemiComponent Node \*

Item- /Mat.-No.:

Applied to article as:

**Amounts and Weights**

Weight: g \*

### 3.3.13 Kódy způsobu použití látek v IMDS

V systému IMDS je obsažena celá řada základních látek. Některé z nich jsou označeny jako „duty to declare“ (látky s povinnou deklarací) nebo „prohibited“ (látky zakázané). Základní látky označené „prohibited“ (zakázané) se nesmějí nikde v automobilovém průmyslu používat, avšak s výjimkou definovaných způsobů použití (jež jsou ze zákona časově omezeny na definovanou dobu). Ne všechny „zakázané“ látky však mají definovaný způsob použití. Způsob použití je též definován pro některé základní látky s povinnou deklarací („duty to declare“). Informace o způsobu použití je nezbytná pro výrobce automobilů (OEM), aby vyhověli ustanovením doplňku Annex II směrnice ELV a dalším normám o ochraně životního prostředí. Od verze IMDS 3.0 je tedy též nutné uvádět informaci o způsobu použití látek s omezením – tedy uvádět kód způsobu použití. Kód způsobu použití je vyžadován pro olovo (a všechny jeho sloučeniny), šestimocný chrom (a všechny jeho sloučeniny), rtuť (a všechny její sloučeniny), kadmium (a všechny jeho sloučeniny) a dále pro nikl a polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH). Kódy užití jsou zobrazeny pouze v angličtině, bez ohledu na používanou jazykovou verzi IMDS.

**Data IMDS by měla odpovídat skutečnému složení výrobku při dodávce. Pokud výrobek obsahuje zakázanou látku, musí to být uvedeno v MDS a dodavatel by měl připravovat změnu výroby tak, aby byla zakázaná látka z výrobku vypuštěna. Pokud je výrobku následně zjištěna nedeklarovaná zakázaná látka, může to mít právní a finanční následky.**

Právní odpovědnost vytváří prodej součástky obsahující zakázané látky, nikoliv odpovídající informace v IMDS. Tato informace pouze pomáhá právní odpovědnost řídit.

Informace o způsobu použití látek s omezením je založena na nařízeních a požadavcích **současné verze doplňku Annex II směrnice ELV**. Tuto směrnici naleznete na Informačních stránkách IMDS v sekci nejčastějších dotazů (IMDS Information pages > FAQ > Where can I find the European ELV Directive and the latest version of Annex II?). Tento dokument je každoročně revidován a vystavena je vždy poslední dostupná verze.

Na zadávaný kód užití v MDS jsou kladeny různé požadavky podle pozice zadavatele v dodavatelském řetězci automobilového průmyslu. Od IMDS verze 3.0 je aplikační kód vyžadován pro veškeré nově vytvořené komponenty s materiálem, který obsahuje základní látku s kódem užití. V systému je však množství MDS vydaných před uvedením IMDS verze 3.0. U těchto MDS je třeba zadat kód užití. Posouzení této situace kontrolní procedurou závisí na pozici zadavatele v dodavatelském řetězci automobilového průmyslu. Pouze přímí dodavatelé výrobců automobilů (Tier 1 suppliers) nebudou moci zaslat MDS bez vyplnění všech požadovaných kódů užití látek. Nepřímí dodavatelé (v druhé až n-té řadě řetězce) budou moci odesílat MDS i bez těchto kódů užití – obdrží pouze upozornění na chybějící informaci. Používání „kódů užití“ shrnuje následující tabulka:

**Poznámka: Mohou existovat rozdíly mezi požadavky systému IMDS na Vaši společnost a na společnost Vašeho zákazníka. Vzhledem k tomu pak může Váš zákazník vyžadovat nové dodání MDS kvůli chybějícím kódům užití.**

#### Používání „kódů užití“ po 1. březnu 2006

|                                   | MDS / Moduly | Zprávy             | Kód užití                                              |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| V rámci dodavatelského řetězce    | vlastní      | Chyba (Error)      | Nutno vytvořit novou verzi MDS                         |
|                                   | cizí         | Varování (Warning) | MDS může být zaslán, je však třeba vyžádat novou verzi |
| Přímý dodavatel pro výrobce (OEM) | vlastní      | Chyba (Error)      | Nutno vytvořit novou verzi MDS                         |
|                                   | cizí         | Chyba (Error)      | Může být doplněn                                       |

**Kódy způsobu použití jsou přiřazovány při vkládání materiálu do MDS komponenty.** Kódy užití jsou zadávány POUZE pro komponenty. Nemá tedy smysl požadovat zadání kódu užití v materiálu po dodavatelích MDS materiálů. Protože kódy užití závisí na tom, jak je daný materiál použit, vhodná osoba pro správné určení kódu užití je osoba odpovědná za přidání materiálu do dané komponenty.

Jestliže je materiál vyžadující zadání kódu užití vložen do semi-komponenty, je kód užití požadován pouze při vložení této semi-komponenty do komponenty. U materiálů nebo semi-komponent není nutno kódy způsobu použití uvádět. Podle základní látky a třídy materiálu, kde je tato látka použita, zobrazí systém seznam

použitelných kódů způsobu použití. V některých případech, kdy je způsob použití prakticky jasný, provede systém předvýběr kódu.

Kódy způsobu použití lze zobrazit výběrem materiálu v komponentě. Pokud je MDS stále v režimu úprav (neceločíselná verze MDS – např. .01), lze kódy způsobu použití měnit. Totéž platí pro zadané způsoby použití ve vložených starších MDS materiálu.

Kontrolní procedura IMDS může na chybějící kód způsobu použití reagovat generováním varování nebo chyby. Pokud MDS obsahuje materiál, kde kód užití uveden není (jedná se o historická data), musí uživatel tuto informaci doplnit před odesláním MDS výrobci automobilů (OEM).

V okně podrobností každého materiálu se nachází sekce „**Kód užití**“ (**Application**), kde jsou uvedeny všechny základní látky obsažené v materiálu, pro něž je vyžadováno uvedení kódu užití. Při klepnutí pravým tlačítkem myši na pole kódu užití je zobrazeno kontextové menu s jedinou položkou „Edit“. Pro aplikační kódy neexistuje výchozí výběr. Všechny aplikační kódy musí být aktivně vybrány.



| Basic Substance                               | % (MIN)     | % (MAX)     | Application [ID] |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|
| (2-Ethylhexanoato-O) (Isodecanoato-O)Lead     | 0.1         | 0.2         | -                |
| (Isodecanoato-O) (Isononanoato-O)Lead         | 0.01        | 0.05        | -                |
| 2-Butenedioic acid (E)-, lead(2+) salt, basic | 99.82000... | 99.82000... | -                |

Zvolením položky „Edit“ v kontextovém menu lze v dalším okně vybrat vhodný kód užití:

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Application** [Guide for ELV Annex II](#)

Component AI-CHMGR01  
 Material AI-IMP0003  
 Basic Substance Dithalliumchromat  
 Portion 1.000000 % (MIN) - 1.000000 % (MAX)

| ID | Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 13(a) - Corrosion preventive coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22 | 14 - Absorption refrigerators in motorcaravans                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | Impurity (not intentionally added)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 49 | 13(b) - Corrosion preventive coatings related to bolt and nut assemblies for chassis applications                                                                                                                                                                                                                      |
| 80 | 14(i) - Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0.75% by weight in the cooling solution designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised electrical power input < 75W at constant running conditions  |
| 81 | 14(ii) - Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0.75% by weight in the cooling solution designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised electrical power input < 75W at constant running conditions |

✓ Apply ↻ Cancel

**Poznámka:** Kódy užití jsou zobrazeny vždy, avšak jejich změna je možná pouze tehdy, když je komponenta, do níž je materiál vložen, vrchním uzlem nebo dceřinou komponentou vytvořenou ve stromové struktuře a dále je stále v režimu úprav.

Jestliže chybí data o způsobu použití nebo pokud jsou vybrané způsoby použití neplatné, vygeneruje proces kontroly následující chyby nebo varování:

Pro vlastní / přímo odkazované podřízené MDS, v nichž chybí kód(y) způsobu použití, vygeneruje systém IMDS během procesu Kontrola, Interní vydání, Poslat nebo Předat chybu typu chybějící kód způsobu použití (způsob použití musí být vybrán pro všechny základní látky).

MDS - Functions - Administration - Help

MDS/Module Search Ingredients Supplier Data Recipient data Analysis MDS Request

Filter GADSL show regulatory information

Component 1.0g Material

Does the material contain recycled? not yet answered

- Mechanical (pre-consumer) -
- Mechanical (post-consumer) -
- Chemical (pre-consumer) -
- Chemical (post-consumer) -
- Certified according to -

☒ Application

Component Component

| Application | Basic Substance | % (MIN)     | % (MAX)     | Application [ID] |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|
|             | Dilead oxide    | 1.000000... | 1.000000... |                  |

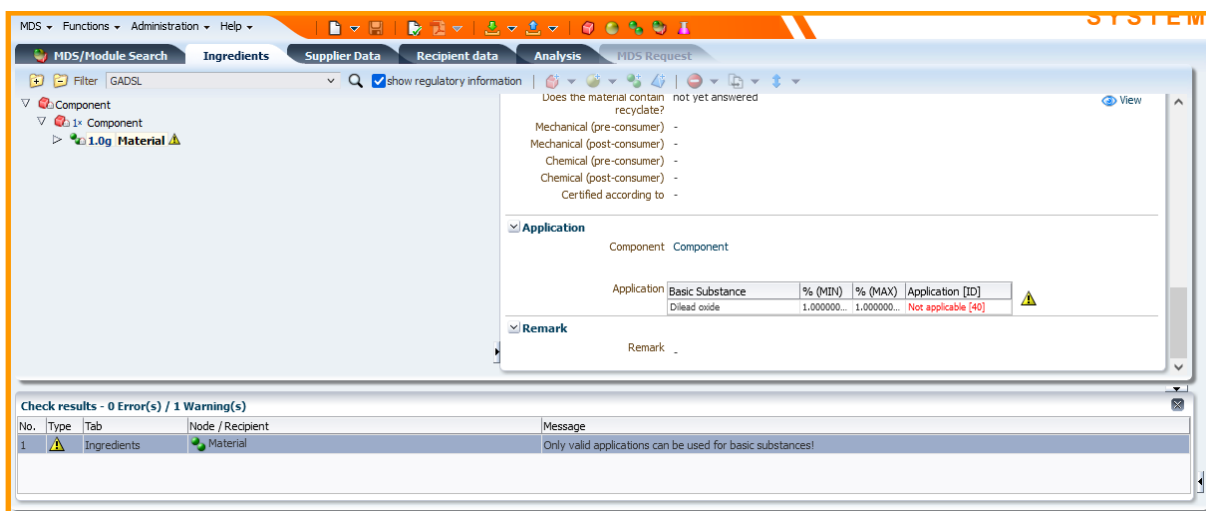
☒ Remark

Remark

Check results - 1 Error(s) / 0 Warning(s)

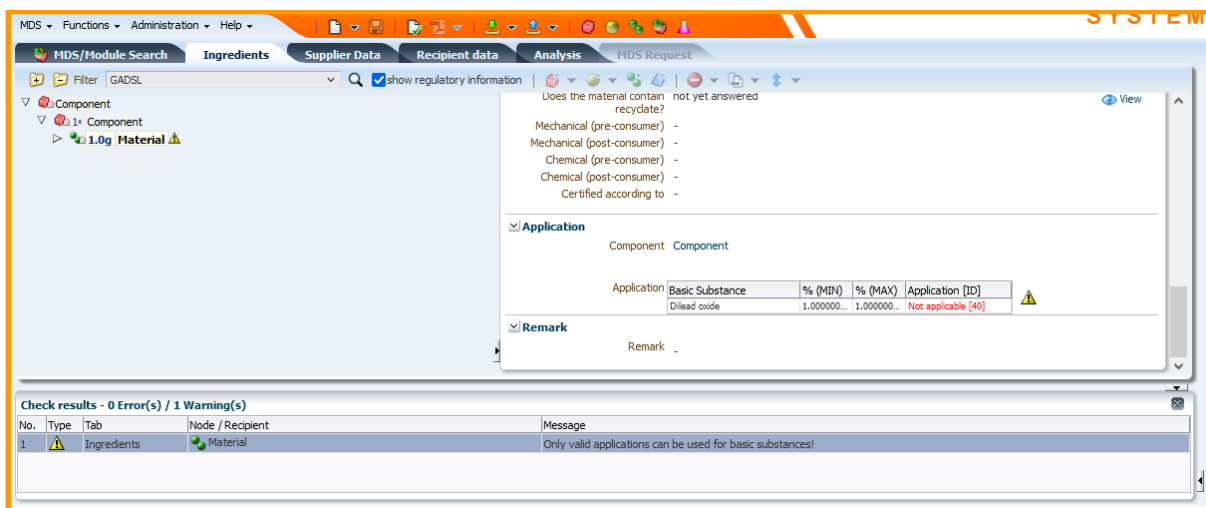
| No. | Type | Tab         | Node / Recipient | Message                                                    |
|-----|------|-------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| 1   | ✖    | Ingredients | Material         | Applications have to be selected for all basic substances! |

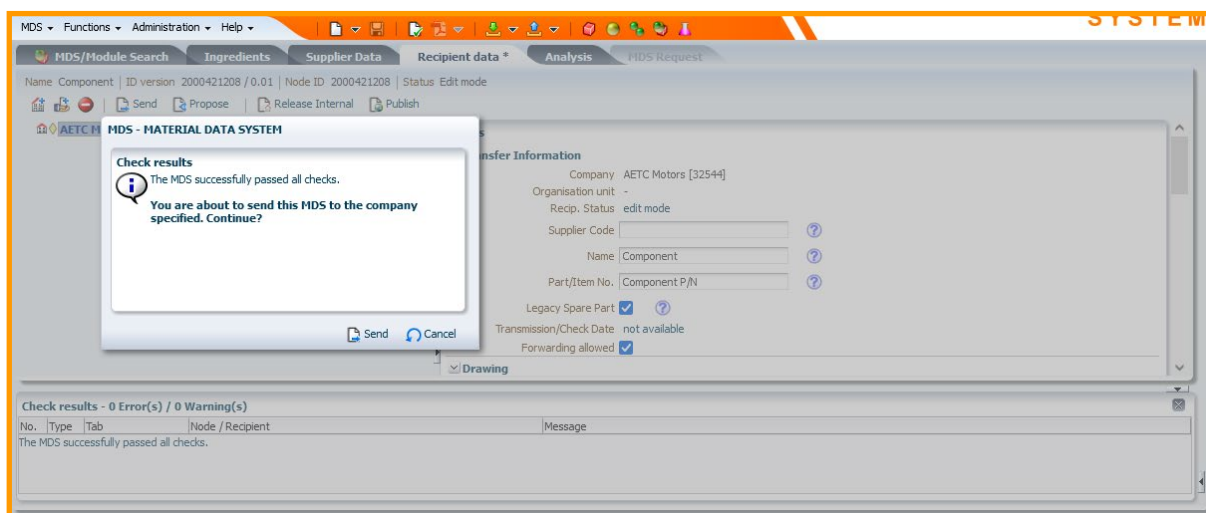
Pro vlastní / přímo odkazované MDS, kde je použit neplatný kód způsobu použití, vygeneruje systém IMDS během procesu Kontrola, Interní vydání, Poslat nebo Předat chybu typu použití neplatného kódu způsobu použití.



Pro vlastní / přímo odkazované podřízené MDS komponent (ať už vlastní nebo cizí), v nichž chybí kód(y) způsobu použití, vygeneruje systém IMDS během procesu Kontrola, Interní vydání, Poslat nebo Předat chybu. Pro převzatý (tj. nikoli vlastní) MDS komponenty s neplatným kódem způsobu použití platí totéž.

Pro nepřímo odkazované podřízené MDS komponent (ať už vlastní nebo cizí), v nichž jsou použity neplatné kódy způsobu použití, vygeneruje systém IMDS během procesu Kontrola nebo Interní vydání varování. Varování je vygenerováno i při odesílání či návrhu, pokud ovšem není MDS určen k použití jako náhradní díl pro všechny příjemce v seznamu příjemců (t.j. je zaškrtnuto políčko Náhradní díl u všech příjemců v seznamu příjemců). V tomto případě není varováno vygenerováno.





Pouze v případě, že je zaškrtnutý MDS určen k použití jako náhradní díl (tj. je aktivní možnost Převzatý náhradní díl u všech příjemců), bude odeslán nebo přeposlán bez varování o neplatném kódu způsobu použití.

Pokud údaje o způsobu použití chybí nebo je vybraný způsob použití neplatný, je v závislosti na tom, kdo je vlastníkem dat, generováno buď varování, nebo chyba.

„Kód způsobu použití“ (application ID) byl zaveden pro některé výrobce automobilů (OEM) ještě před uvedením IMDS verze 3.0. Protože jsou kódy způsobu použití zavedeny ve verzi IMDS 3.0 zcela odlišně od předchozích verzí, dříve dodaná data nemohou být systémem převedena.

Je možné skrýt kód užití: u kterékoliv látky s kódem užití (ARS – application related substance), u kódu užití nebo kombinace látka – kód užití. V důsledku toho budou dříve zadaná data nadále zobrazována, avšak s označením „zděděná data“ (legacy data). Skryté údaje o kódu užití nebudou k dispozici pro nově vytvářené MDS. „Zděděná data“ budou považována za platná a mohou být i nadále používána aniž by bylo generováno oznámení o chybě nebo varování.

Pokud je příjemce MDS výrobcem automobilů (OEM), musí chybějící kódy užití doplnit jeho přímý dodavatel (Tier 1 supplier). V tom případě obsahuje záložka „Data pro příjemce“ (Recipient Data) sekci pro změnu kódů užití (Modify Applications). Hodnoty kódů jsou předvyplněny hodnotami z materiálového MDS a jeho rodičovské komponenty ve strukturním stromu výrobku. Přímý dodavatel výrobce automobilů (Tier 1 supplier) může tyto hodnoty přepsat jiným kódem pro danou kombinaci MDS/ARS pomocí kontextového menu jako data specifická pro příjemce. Funkce „Reset“ (původní hodnoty) umožní návrat k původním hodnotám. Funkce „Apply to all recipients“ (použít pro všechny příjemce) umožní provést zapsané změny do specifických dat pro příjemce pro všechny výrobce automobilů, kteří jsou na seznamu příjemců tohoto MDS. Tyto hodnoty existují souběžně s původními ve

(vloženém) komponentovém MDS. Pro každou platnou kombinaci MDS/ARS existuje vždy jedno zadání údaje.

Kontrolní procedura ověřuje, zda jsou informace o kódech užití zadané přímým dodavatelem výrobců automobilů (Tier 1 supplier) v sekci dat specifických pro příjemce v souladu s platnými pravidly. Pokud je detekováno varování nebo chyba, je možné informaci opravit v sekci dat specifických pro příjemce.

### 3.3.14 Data dodavatele (Supplier Data)

Na záložce, „Supplier Data“ (Data dodavatele) je zadávána kontaktní informace pro MDS včetně výběru příslušné Organizační jednotky společnosti (pokud jsou organizační jednotky ve společnosti definovány), která daný MDS vytváří a předává příjemcům. Rozbalovací seznam kontaktních osob platí pro celou společnost a je vytvářen uživatelem v roli „Administrátor společnosti“ (company administrator) v menu „**Administration > Contact Person > New**“.

Údaje o kontaktních osobách (Contact Persons) a názvy uživatelských účtů (User ID) se nacházejí v oddělených seznamech. Kontaktní osoba nemusí mít uživatelský účet a uživatel nemusí být kontaktní osobou. Nenajdete-li se správnou kontaktní osobu na seznamu, požádejte svého „Administrátora společnosti“ o přidání.

Kontaktní osoby jsou platné pro celou společnost, takže jednotlivé organizační jednotky nemají vlastní kontaktní osobu.

Je-li vybrána kontaktní osoba, jsou spodní pole záložky „Data dodavatele“ automaticky vyplněna daty příslušné kontaktní osoby. Pokud nejsou tyto informace správné (nesprávná e-mailová adresa, kontaktní osoba již ve společnosti nepracuje), požádejte svého „Administrátora společnosti“ o aktualizaci. Informace o společnosti v horních polích záložky se vztahují vždy k mateřské společnosti, i když vytvářený MDS lze přiřadit kterékoliv organizační jednotce, k níž má uživatel přístup. Výchozí organizační jednotkou je ta, která byla vybrána pro poslední MDS vydaný/předaný/navržený/publikovaný uživatelem. Pokud uživatel nemá k dispozici příslušnou organizační jednotku, musí ji k jeho uživatelskému účtu přiřadit „administrátor společnosti“.

Pokud je MDS přiřazen organizační jednotce, je tato organizační jednotka zobrazena příjemci v seznamu přijatých MDS (inbox) jako odesílatel MDS. MDS předané z dané organizační jednotky mohou v seznamu předaných MDS (outbox) vidět pouze uživatelé přiřazení k této organizační jednotce. Obecně platí, že okno pro vyhledávání MDS zobrazuje MDS všech organizačních jednotek. V položce menu „Outbox“ (Předané položky) mají všichni uživatelé přístup k MDS předaným jejich mateřskou společností. Uživatelé přiřazení k „Organizační jednotce“ mají zde navíc přístup i k MDS předaným touto „Organizační jednotkou“. Například – je-li uživatel 1 zařazen pouze do mateřské společnosti a uživatel 2 je zařazen do

mateřské společnosti a „Organizační jednotky“, pak počet položek v seznamu předaných bude pro uživatele 2 větší než pro uživatele 1 – za předpokladu, že této „Organizační jednotce“ byly přiřazeny nějaké MDS.

Tato záložka tedy příjemci MDS poskytuje informaci, koho mimo systém IMDS u dodavatele kontaktovat v případě dotazů o dodaném MDS.

Obsah záložky „Data dodavatele“ je ilustrován následujícím obrázkem:

The screenshot shows the 'MDS/Module Search' window with the 'Supplier Data' tab selected. The window has a menu bar (MDS, Functions, Administration, Help) and a toolbar. Below the menu, there are tabs for 'MDS/Module Search', 'Ingredients', 'Supplier Data', 'Recipient data', 'Analysis', and 'MDS Request'. The 'Supplier Data' tab is active, showing the following information:

Name: My Test assembly | ID version: 33381634 / 0.01 | Node ID: 33381634 | Status: Edit mode

**Company**

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Company: My Test Company IH                                      | Organisation unit: My Test Company IH                            |
| Company ID: 32449                                                | Company ID: 32449                                                |
| DUNS Number: 12-345-6789                                         | DUNS Number: 12-345-6789                                         |
| Company Address: My Street<br>78956 Ruesselsheim<br>DE (Germany) | Company Address: My Street<br>78956 Ruesselsheim<br>DE (Germany) |

**Contact Person**

Contact Person: Herrmann, Ilona

E-Mail: ilona.herrmann@hp.com

Telephone No.: -

Fax No.: -

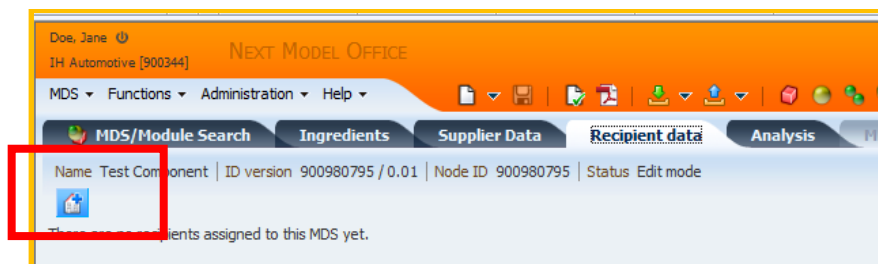
Jednotlivá pole na této záložce nelze editovat – hodnoty jsou převzaty ze seznamu kontaktních osob společnosti. Pokud zde nějaká informace chybí nebo je nesprávná, musí ji opravit „Administrátor společnosti“ pomocí administrační funkce. Uživatel na této záložce vybere ze seznamu vhodnou kontaktní osobu a systém pak zobrazí data, jež jsou pro tuto kontaktní osobu uvedena v seznamu kontaktních osob (e-mail, telefon atp.).

Po zobrazení požadovaných dat lze přejít na záložku „Data pro příjemce“.

### 3.3.15 Data pro příjemce (Recipient Data)

V tomto okně jsou zadáváni příjemci MDS (zákazníci společnosti vytvářející MDS). Pro aktivaci tlačítek pro předání příjemci („Send“ a „Propose“), je třeba nejprve definovat alespoň jednoho příjemce MDS. Pokud není definován žádný příjemce MDS, je aktivováno pouze tlačítka „Internal“ (interní vydání MDS) a v některých případech „Publish“ (zveřejnění MDS). Tyto dva procesy jsou popsány dále a nejsou přímo vázány na příjemce MDS. Lze tedy interně vydat MDS pro společnost, aniž by daný MDS měl definovaného příjemce. Někteří uživatelé též mohou MDS zveřejnit pro všechny uživatele IMDS.

Příjemce však musí být definován, pokud má být MDS „odeslán“ (sent) jedné společnosti v IMDS nebo několika společnostem (propose). Proces přidání příjemce je zahájen stisknutím tlačítka „Add“ (Přidat) vlevo nahoře.



Je zobrazeno okno pro vyhledání společnosti příjemce:

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

**Company**

Company Name:  zip code:  User Name:   
 Company ID:  City:  User ID:   
 Org Unit:  Country:  only root companies: ☒  
 DUNS Number:

Search

View

| Company Name                        | Org Unit                            | ID    | zip code   | City                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|----------------------|
| Ford Component Manufacturing Ltd    | Ford Component Manufacturing Ltd    | 12771 | NE33 5ST   | South Shields        |
| Ford Motor Company                  | Ford Motor Company                  | 102   | MI 48126 3 | Dearborn             |
| Ford Motor Company Leamington Plant | Ford Motor Company Leamington Plant | 11980 | CV31 3NU   | Royal Leamington Spa |
| Ford Otomotiv Sanayi A.S.           | Ford Otomotiv Sanayi A.S.           | 13144 | 81150      | Uskudar - Istanbul   |

Total records found: 4

Pro omezení seznamu vyhledaných společností je doporučeno zadat kritéria pro vyhledávání jako název společnosti nebo několik prvních písmen názvu. Při zadání „Vi“ budou zobrazeny všechny v IMDS obsažené společnosti, jejichž název takto začíná, při zadání „\*tubos“, budou zobrazeny všechny společnosti s tímto řetězcem v názvu. Vyhledávání je zahájeno stisknutím tlačítka „Search“ (Vyhledat).

Nejlépe je vždy vyhledávat společnost příjemce podle ID společnosti, ID organizační jednotky nebo identifikačního čísla DUNS. U mnoha společností v systému IMDS jsou jejich názvy podobné, avšak ID společnosti je vždy jedinečné. Kdokoliv bude vyžadovat předání MDS, měl by poskytnout ID společnosti nebo organizační jednotky.

Výsledky vyhledávání jsou zobrazeny ve spodní části okna. Po vybrání požadovaného příjemce a stisknutí tlačítka „Apply“ (Potvrdit výběr) je vybraná společnost určena jako příjemce MDS.

### Upozornění: Několik slov o Organizačních jednotkách:

**Uživatel musí vědět, kam má MDS odeslat. Může to být určitá organizační jednotka nebo přímo samotná „mateřská“ společnost. Vždy je dobré ověřit si před odesláním IMDS ID příjemce, neboť mnoho společností je v IMDS registrováno více než jednou (pokud je příjemcem výrobce automobilů (OEM), platí zvláštní instrukce uvedené v sekci nejčastějších dotazů informačních stránek IMDS – položka „OEM Specific Information“). Pokud je příjemcem MDS organizační jednotka společnosti, pak jej mohou schválit pouze ti uživatelé, jimž je tato organizační jednotka přiřazena, a MDS je zobrazen v**

seznamu přijatých MDS (Inbox) pouze těm uživatelům, jimž je přiřazena tato organizační jednotka přiřazena.

Jednu verzi MDS lze předat „mateřské“ společnosti pouze jednou. Je-li třeba odeslat MDS několika organizačním jednotkám v rámci jedné mateřské společnosti, je třeba vytvořit kopie zdrojového MDS (copy/copy) a ty pak předat.

Není možné odeslat MDS vlastní společnosti.

Po výběru příjemce a stisknutí tlačítka „Apply“ (Potvrdit výběr) se otevře okno „Recipient Data“ (Data pro příjemce), kde je zobrazen vybraný příjemce MDS.

Jakmile byl příjemce definován, jsou aktivována tlačítka „Send“ (Odeslat) a „Propose“ (Navrhnout) – nejsou už zašedlá. Pokud je na seznamu více než jeden příjemce nebo byl MDS interně vydán, bude aktivní pouze tlačítko „Propose“ (Navrhnout) – „Send“ (Odeslat) lze použít pro předání nevydaných MDS pouze jednomu příjemci.

Výše popsany lze opakovat pro přidání libovolného počtu dalších příjemců, pokud již nebyl MDS předán příkazem „Send“ (Odeslat). Znovu je třeba připomenout, že mateřská společnost se může na seznamu k odeslání objevit pouze jednou. Pokud je potřeba MDS odeslat více organizačním jednotkám v rámci téže mateřské společnosti, je třeba předat kopie MDS vytvořené procesem „Copy/Copy“.

Pro vymazání jednoho nebo více příjemců ze seznamu lze použít příkaz „Delete“ (Smazat). Příkaz je proveden pouze pro zvýrazněné (vybrané) položky. Příjemce je možné smazat pouze tehdy, pokud MDS nebyl daným příjemcem již schválen. Pokud byl již MDS schválen, nelze jej smazat (viz též kap. **Error! Reference source not found.**).

Bezprostředně po přidání nového příjemce se zobrazí okno pro zadání dat pro příjemce.

Právě toto okno umožňuje uživateli mít pro danou součástku jediný MDS a zasílat jej různým společnostem pod různým číselným označením součástky (part number). Zde zadané číslo součástky nebo materiálu a popis součástky nebo název materiálu jsou ty údaje, které jsou příjemci MDS zobrazeny na záložce „Složení“ (Ingredients). Pokud tedy příjemce MDS zamítne kvůli nesprávnému číslu nebo popisu/názvu, lze MDS opravit na záložce „Data pro příjemce“, aniž by bylo nutné vytvářet novou verzi (ovšem za předpokladu, že MDS nebyl schválen). Pokud je vytvořena nová verze MDS, veškeré informace pro příjemce včetně výše uvedených jsou zkopírovány do nové verze.

Data pro příjemce je třeba zadat ve správném formátu. Někteří z příjemců MDS tato data exportují do svých „off-line“ systémů, které mohou provádět některé

operace kontroly chyb – je důležité si uvědomit, že drobné odchylky ve formátování může lidské oko tolerovat, ale většina počítačových systémů nikoliv. Důvodem zamítnutí MDS pak mohou být např. pomlčka navíc nebo chybějící mezera.

### **Identifikátor „DUNS-No.“ pro popis dodavatele (při předání na GM, Opel, Saab a Volkswagen)**

V roce 1962 byl společností „Dun & Bradstreet“ (D&B) vytvořen „Univerzální číslovací datový systém“ (Data Universal Numbering System - DUNS® Number) pro jednoznačnou identifikaci obchodních subjektů na základě určení sídla. Tento devíticiferný identifikační kód je přiřazován a udržován výlučně společností D&B a stal se normou světového obchodu. V IMDS je pro identifikátory DUNS použita syntaxe publikovaná společností D&B ve tvaru XX-XXX-XXXX. Pokud společnost nemá dosud přidělen identifikátor DUNS a potřebuje jej, je nutné kontaktovat společnost Dun&Bradstreet ([www.dnb.com](http://www.dnb.com)).

Pokud uživatel v roli „Company Administrator“ doplnil přidělený identifikátor DUNS do IMDS profilu společnosti nebo organizační jednotky, je pole „Supplier Code“ (Kód dodavatele) automaticky vyplněno tímto identifikátorem. Pokud DUNS identifikátor není definován, pole zůstane prázdné. Pro případ, že je nutné zadat jiný identifikační kód dodavatele než identifikátor DUNS, lze tento údaj editovat.

V následující tabulce je uveden popis ikon na záložce „Data pro příjemce“ (Recipient Data):

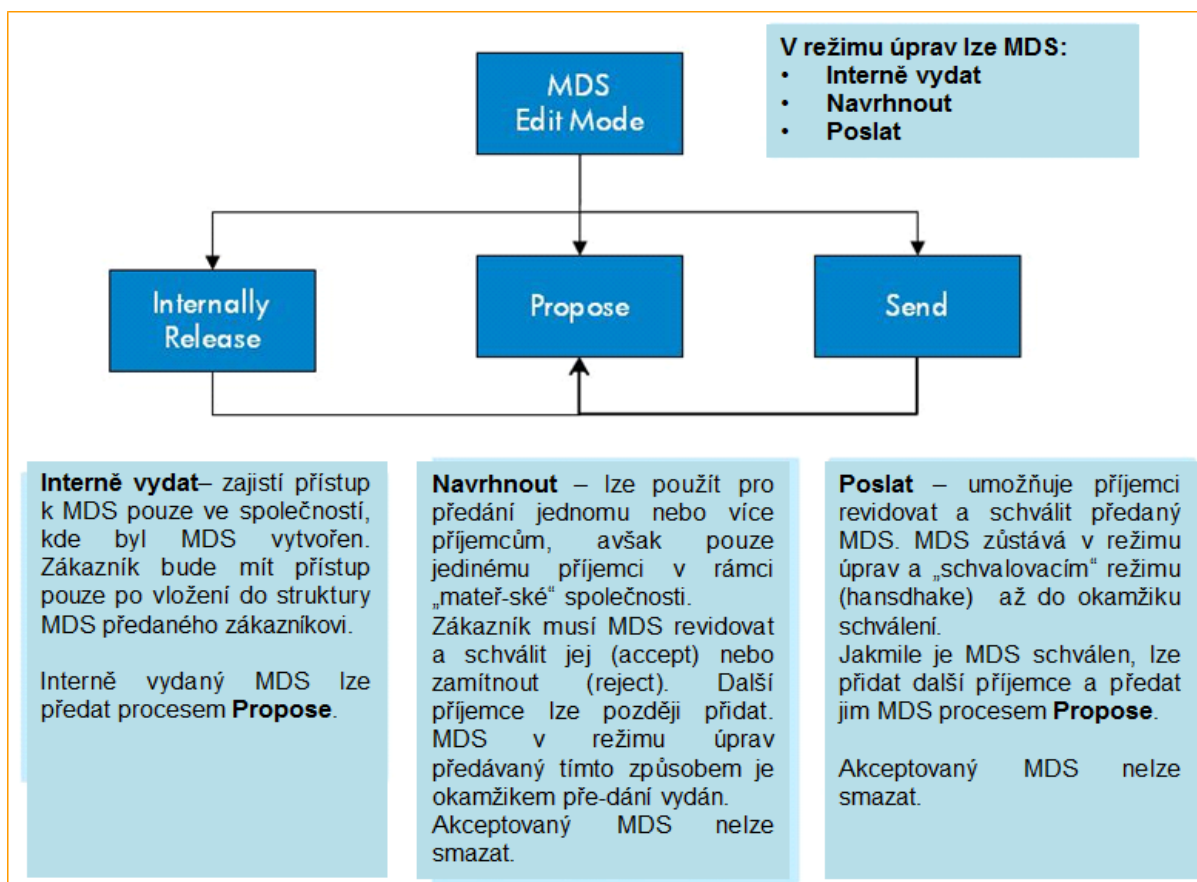
| Ikona                                                                               | Akce             | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Add Recipient    | Přidat příjemce – Toto tlačítko otevře okno pro vyhledání společnosti příjemce. Lze vyhledat pouze společnosti zaregistrované v IMDS.                                                                                                                                                           |
|  | Remove Recipient | Smazat příjemce – zůstane aktivní, pokud je vybrán alespoň jeden příjemce, umožní smazat vybraného/vybrané příjemce MDS ze seznamu příjemců.                                                                                                                                                    |
|  | Propose          | Navrhnout – zůstává aktivní, pokud je alespoň jediný příjemce na seznamu, kterému MDS dosud nebyl předán. Tlačítkem je zahájena procedura předání <b>Propose</b> , která zahrnuje interní vydání MDS, po němž již nejsou možné další změny v dané verzi MDS s výjimkou přidání dalších příjemců |

### 3.3.16 Interní vydání nebo předání MDS (Internally Release - Send / Propose)

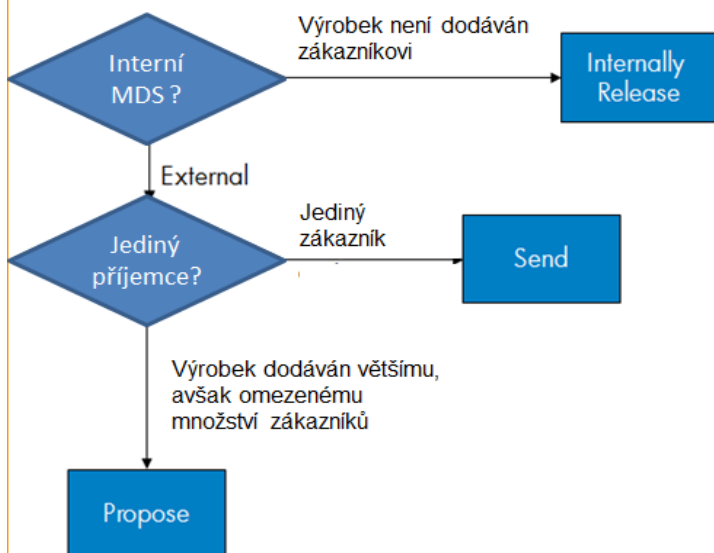
Aby se příjemce datového listu s ním mohl seznámit, musí mu být předán procesem **Send** (Poslat) nebo **Propose** (Navrhnout).

Vzájemné vztahy a funkce procesů interního vydání (Internally Release) a předání MDS příjemci (Send / Propose) vysvětlují následující obrázky:

## Co lze provést s MDS v režimu úprav?



## Rozhodovací algoritmus





## Předávání MDS příjemci procesem Send a Propose

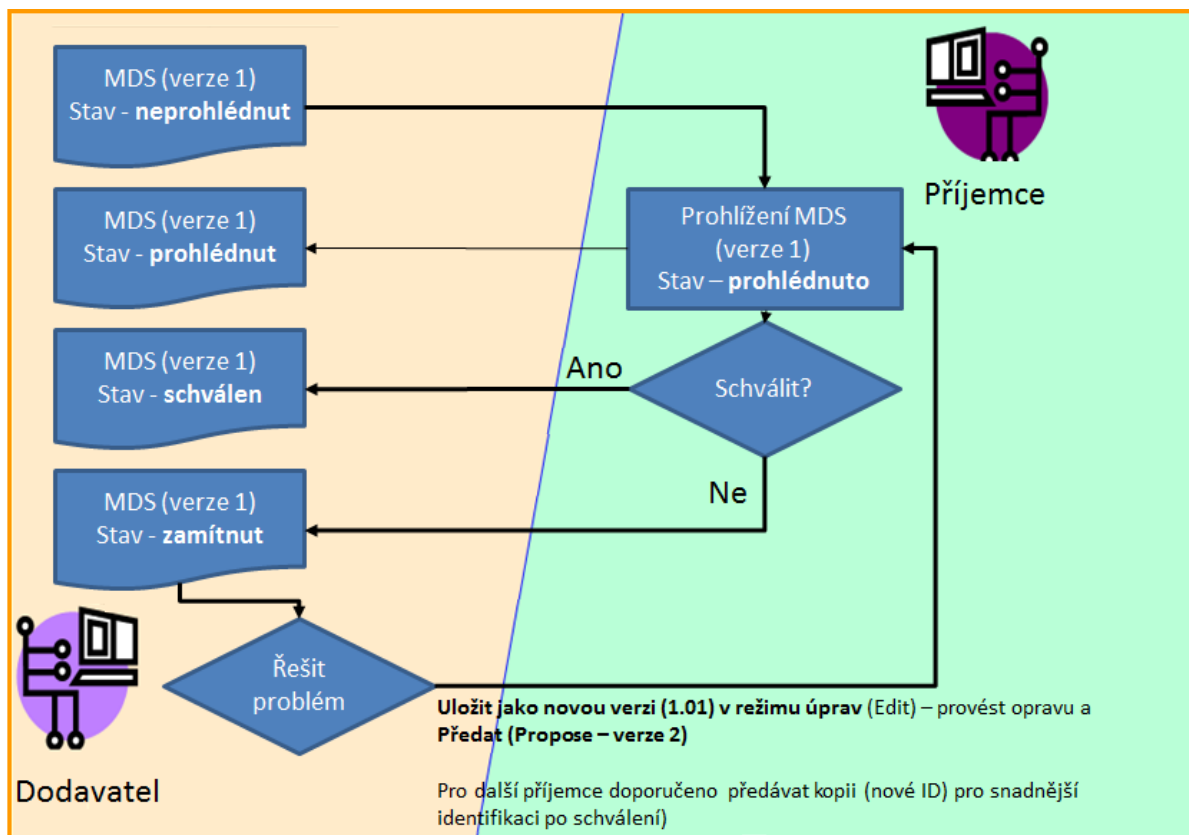
Při předávání srovnává kontrolní procedura IMDS:

- Typ, MDS ID a verzi předávaného datového listu
- Všechny příjemce pro předávaný datový list
- Všechna čísla součástí a kódy dodavatele pro daného příjemce
- MDS ID a verze všech předchozích MDS předaných daným dodavatelem danému příjemci s tímtéž číslem součástky a kódem dodavatele

Pokud již tentýž dodavatel dodal stejnému příjemci datový list s jiným ID, ale stejným číslem součástky a kódem dodavatele v datech pro příjemce, je generováno varování o porušení pravidla 3.2.2.B v Recommendation 001 s výpisem předchozích MDS s uvedeným číslem součástky.

Jestliže proces kontroly nenajde shodu s kombinací „org. jednotka příjemce“, „číslo dílu příjemce“ a „kód dodavatele“ pro nejnovější přijatou verzi, vygeneruje systém varování upozorňující, že pro splnění pravidla 3.2.2.A je nutno zadat nové číslo dílu nebo kód dodavatele.

## Jak funguje předávání / příjem MDS v případě procesu Propose



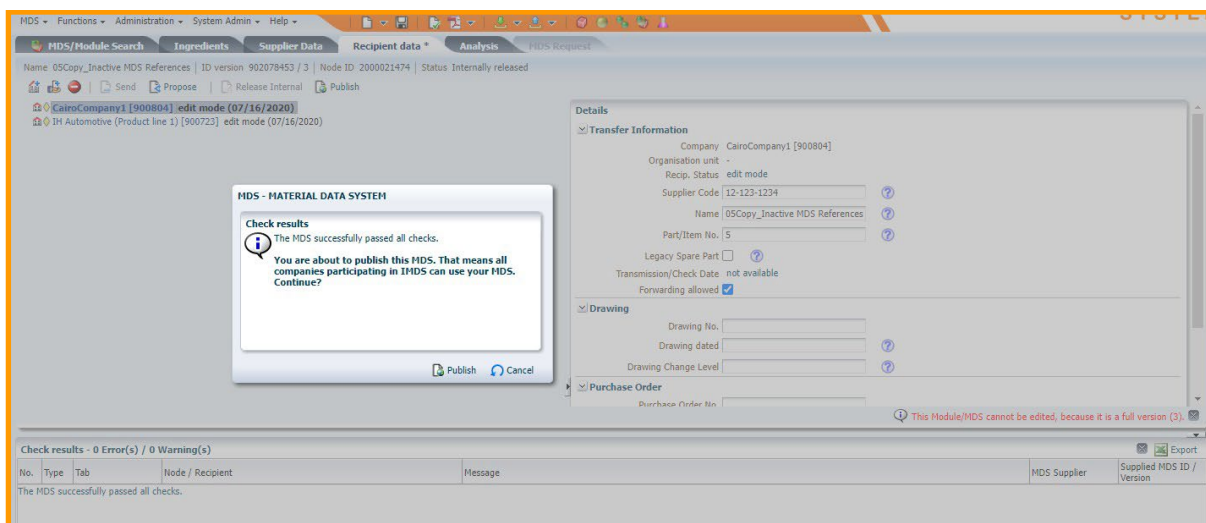
## 3.3.17 Kontrolní procedura

Výběrem položky „Kontrola“ (Check) v menu MDS je spuštěna kontrolní procedura, která zjišťuje, zda daný datový list vyhovuje obecně platným pravidlům a pravidlům specifickým pro daného příjemce. Výsledky kontroly jsou zobrazeny v okně výsledku kontrol



Indikované chyby (Errors) je nutné opravit, má-li být datový list interně vydán nebo předán příjemci (Send / Propose). Generovaná varování (Warnings) nebrání dalšímu zpracování (vydání nebo předání) MDS, avšak v závislosti na předmětu varování může příjemce MDS na jeho původci vyžadovat vypořádání předmětu varování, aby mohl být MDS následně schválen. Rovněž příjemce může přijaté MDS zkontrolovat, aby se ujistil, která generovaná varování může ignorovat. Příjemce MDS může dále použít pro kontrolu některé z pokročilých rozhraní (IMDS-a2, IMDS-AI), která mu umožní definovat vlastní kontrolní procedury nad rámec platných v základním webovém rozhraní.

Pokud nejsou zjištěny žádné problémy, je zobrazena informace o úspěšném dokončení kontroly (Check successful!) a zpracování MDS může být dokončeno interním vydáním (Internal Release), předáním příjemci (Send/propose) nebo v některých případech publikováním (Publish).



Většina kontrolních pravidel využívaných kontrolními procedurami je odvozena z „Doporučení“ (Recommendations) Řídícího výboru IMDS, která popisují pravidla platná pro vytváření MDS. (Poznámka: Pro uživatel je vhodnější místo „Doporučení“ používat slovo „Směrnice“, neboť výrobci automobilů (OEM) zřídka pokud vůbec akceptují MDS, který není zcela v souladu s „Doporučeními“.)

Jedním z témat široce v Doporučeních diskutovaným jsou povolené tolerance hmotností látek v materiálech nebo materiálů v komponentách. Podle situace mohou

existovat různé požadavky na maximální rozpětí mezi minimální a maximální hodnotou rozsahu podílu látek nebo materiálů.

1. Pro materiály obsažené v materiálech nebo semi-komponentách a pro semi-komponenty obsažené v semi-komponentách

Pokud materiál nebo semi-komponenta není součástí MDS, který byl vydán Řídícím výborem IMDS, platí následující hodnoty:

| Spodní hranice (LL) je v intervalu (%) | Maximální rozpětí $M = UL\% - LL\%$ |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| $0 < LL \leq 100$                      | $M \leq 20$                         |

2. Pro základní látky v materiálech

Pokud základní látka je součástí materiálu (kterékoliv třídy), který nebyl publikován Řídícím výborem IDMS nebo skupinou ILI, platí následující hodnoty:

| Spodní hranice (LL) je v intervalu (%) | Maximální rozpětí $M = UL\% - LL\%$ |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| $0 \leq LL \leq 7.5$                   | $M \leq 3$                          |
| $7.5 < LL \leq 20$                     | $M \leq 5$                          |
| $20 < LL \leq 100$                     | $M \leq 10$                         |

3. Základní látky

Existují tři typy základních látek:

1. Látky definované identifikátorem CAS (Chemical Abstracts Substance) Number
2. Pseudo-substance – látky bez identifikátoru CAS Nr. (v tomto poli je pouze „-“), který danou látku zcela definuje
3. „Žolíky“ („divoké karty“) – Látky s vysokým stupněm utajení, bez povinné deklarace, nezakázané „zástupné látky“ látky, které mají v poli „CAS Nr.“ slovo „system“. Nepopisují použitou látku.

Podle Doporučení 001 musí být složení všech materiálů (s výjimkou materiálů zadaných řídícím výborem IMDS) definováno z 90%. Jinými slovy žádný materiál nesmí obsahovat více než 10% blíže nespecifikovaných nebo utajovaných látek. „Nedeklarovatelná“ látka je ta, která je v MDS zastoupena „divokou kartou“ (žolíkem). Pokud je podíl látky zadán jako rozsah, je použita horní mez rozsahu. Souhrn podílů nesmí překročit 10% pro každý materiál v MDS s výjimkou MDS zveřejněných ILI nebo Řídícím výborem IMDS. Pokud souhrn podílů překročí tuto 10% hranici, při kontrole je generováno varování.

Materiálový datový list by měl obsahovat pouze látky přítomné ve výrobku v okamžiku jeho předvádění/prodeje spotřebiteli. Chemická činidla by MDS neměl

obsahovat (s výjimkou případů, kdy i v okamžiku prodeje zůstává zbytek činidla ve výrobku).

Systém IMDS umožňuje použít u MDS atribut „Předběžný MDS“ (Preliminary MDS). Jak již tento název napovídá, označuje prototypy nebo testovací výrobky, pro které platí volnější kritéria. Pouze v takto označených MDS je povoleno použít žolík „Dosud nespecifikovaná látka“ (Not yet specified). Tento žolík „Not yet specified“ není přípustný v materiálech pro finální MDS (PPAP/Initial Sample Report).

Pokud je ve finálním MDS zjištěn vlastní/cizí akceptovaný „předběžný MDS“ (Preliminary MDS), je detekována chyba. Nelze odeslat finální MDS obsahující vlastní nebo akceptovaný předběžný MDS. Nadto bude každý MDS obsahovat informaci o vložených předběžných MDS a v případě jejich obsahu bude generováno varování.

Při kontrole všech odkazů na předběžné MDS uvnitř finálního stromu MDS (na jakékoli úrovni) se zobrazí varování. Není dovoleno odkazovat na předběžné MDS uvnitř nově vytvořených konečných MDS. Stávající kontrola ukazuje v tomto případě chybu.

#### 4. Materiál a základní látka na téže úrovni

Základní látka na stejné úrovni jako materiál indikuje chybové hlášení.

#### 5. Různé typy MDS na téže úrovni

Pokud jsou ve struktuře MDS na téže úrovni uzly různých typů, je při kontrole generováno varování „Různé typy uzlů (komponenty, semi-komponenty, materiály) jsou použity na stejné úrovni“. Toto hlášení se nezobrazí v případě, že pro možnost „Použito na zboží jako...“ je nastavena neprázdná hodnota (viz 3.3.12).

#### 6. Smazané datové listy

Datové listy lze mazat, avšak dalším zpracováním smazaných MDS včetně odkazů na ně je snižována kvalita dat v IMDS. Datové listy obsahující deaktivované základní látky nelze dále používat. Pokud je smazán cizí vložený datový list, je generováno varování. Pokud je smazán vlastní vložený datový list, je při kontrole indikována chyba.

#### 7. Zvláštní kontroly pro semi-komponenty

U semi-komponent vytvořených po zavedení verze IMDS 7.0 musí být zadána měrná hmotnost (kg/m, kg/m<sup>2</sup> nebo kg/m<sup>3</sup>). Pokud u nových MDS typu semi-

komponenta vytvořených po 16. 2. 2010 tento údaj není zadán nebo má nulovou hodnotu, je indikována chyba.

Semi-komponenty zadané ZVEI-Rec019 (Company ID 102677 jsou vyňaty z následujících kontrol:

- Kontrola 10% nespecifikovaných látek – tj. látek utajovaných nebo nahrazených „žolíkem“
- Kontrola obsahu základních látek podle definované třídy (tzv. kontroly SC90)
- Kontrola rozsahu podílu látek nebo materiálů

**Tyto kontroly lze provést u přijatých MDS před jejich schválením.**

**Vlastní MDS mohou být kontrolovány před předáním, publikováním nebo vložením do jiného MDS. Možnost kontroly je indikována aktivní ikonou pro procedure kontroly (Check) na panelu nástrojů.**

Až do verze IMDS 6.0 bylo možné předávat dalšímu příjemci (procesem Propose) nebo zveřejňovat vlastní interně vydané MDS, které při interním vydání prošly všemi kontrolami, a to i když obsahovaly části, které nevyhovovaly kontrolním procedurám platným v daném okamžiku. Toto se mění - budou uplatňována kontrolní pravidla platná ke dni předání MDS dalšímu příjemci nebo ke dni publikování.

Vůči vloženým MDS budou dále uplatňovány následující kontroly (negativní výsledek bude generovat varování)

- a. Rozsah podílu nesmí přesáhnout povolenou hranici
- b. Pravidlo 10% pro nespecifikované základní látky
- c. Různé typy uzlů na stejné úrovni

## 8. Zvláštní kontroly při vytváření materiálů

Pokud je vytvářen nový materiál nebo je existující materiál vkládán do jiného MDS, obsahuje kontrolní procedura následující kroky:

1. Z kontrol jsou vyňaty materiály publikované Řídícím výborem IMDS (ID 423), IMDS-Committee/ILI Metals (ID 18986), and Stahl und Eisenliste ID (313).
2. Podle zvolené materiálové třídy musí materiál obsahovat jednu nebo více specifikovaných látek v definovaném minimálním množství. Obsah ostatních látek nesmí překročit definované rozmezí.
3. Obsahuje-li materiál určité látky v množství překračujícím stanovenou koncentraci, musí být zařazen do materiálové třídy spojené s obsahem této látky. Materiálové třídy 7.3 (Jiné materiály (např. brzdové obložení)) a 8. x

- (Elektronika/Elektroinstalace) mohou obsahovat jakékoliv látky v libovolném poměru.
4. Pro materiály obsahující kapalně nebo plynně látky v množství vyšším než 1% a nezařazené do třídy 9. x, nebo pro materiály obsahující zvláštní základní látku (látky z těchto tří skupin: reaktivní látky, ionty, kapaliny a plyny) v množství vyšším než 1% je generováno příslušné varování. Vodu v jakémkoliv množství mohou obsahovat materiály třídy „7.1 – Upravené organické přírodní materiály“ (Modified organic natural materials), aniž by bylo generováno varování.
  5. Pokud je materiál složen z více materiálových uzlů, provádí se kontrola u materiálu na horní úrovni pro celkový vypočítaný obsah látek.
  6. Datové listy a základní látky mohou být v IMDS deaktivovány. Deaktivované datové listy nebo listy obsahující deaktivované základní látky nebudou v existujících MDS zpracovávány. Další zpracování MDS s obsahem deaktivovaných složek by snižovalo kvalitu dat v systému, proto jsou tyto MDS z dalšího zpracování vyloučeny. Pokud je vkládán již smazaný (deaktivovaný) datový list nebo list obsahující deaktivované základní látky, IMDS kontroluje, zda je v systému stále aktivní vlastník těchto MDS. Pokud je zdrojová společnost deaktivována, je vložení těchto MDS tolerováno, protože neexistuje společnost, která by vkládaný MDS mohla aktualizovat. Pokud je zdrojová společnost deaktivovaných nebo smazaných položek stále aktivní, bude indikována chyba požadující aktualizaci těchto MDS. MDS s touto chybou nemohou být interně vydány nebo předány příjemci.
  7. Identifikace správného zařazení materiálu – uživatel IMDS definuje materiálovou třídu na samém počátku procesu vytváření materiálu. Složky materiálu definované později mohou změnit celkové složení k jiné materiálové kategorii. Pro zajištění správného výběru materiálové třídy jsou definovány kontrolní kroky SC90. Pokud tyto kroky zjistí důvody pro stanovení jiné materiálové třídy, je generováno varování a je navrženo jiné zařazení materiálu.
  8. Základní látka označená jako utajovaná (Confidential) musí mít platný identifikátor CAS nebo EINECS. Látky bez těchto identifikátorů nelze nadále skrýt jako látky utajované. Nový kontrolní krok bude indikovat chybu v případě, kdy látka označená jako utajovaná nemá platný CAS nebo EINECS identifikátor.
  9. Aplikace pravidla o maximálním obsahu 10% nespecifikovaných látek na uzlu nejvyšší úrovně pro všechny materiály tříd 5.\* - Obsah nespecifikovaných látek je pro materiály tříd 5.\* počítán na nejvyšší úrovni.
  10. Kontrola materiálových MDS s látkami GADSL / RECH SVHC označenými jako utajované. – Při výskytu látek označených jako utajované (Confidential), které jsou však na seznamu GADSL /REACH SVHC je indikována chyba
  11. Pro publikované MDS nesmí být generováno žádné varování. Při výskytu byť jediného varování je indikována chyba a datový list nemůže být publikován. Pro zvýšení kvality publikovaných MDS bylo přijato pravidlo, že je možné publikovat pouze absolutně „čisté“ materiály. Toto pravidlo se nevztahuje na následující

poskytovatele publikovaných materiálových MDS: řídicí výbor IMDS, ILI Metalas, Stahl und Eisen Liste.

12. Běžné materiály neobsahují pouze jedinou základní látku. V některých případech již sám název napovídá, že materiál mj. obsahuje barvivo, plnidlo, nebo stabilizátor. Rovněž ze zařazení materiálů do určitých tříd (např. 5.5.1) vyplývá, že jsou složeny ze dvou a více látek (jinak by dané zatřídění nemělo smysl). Kontrolní procedura bude tudíž generovat varování, pokud bude materiál třídy 5. x nebo 6. x sestávat pouze z jediné základní látky. Tato kontrolní procedura se vztahuje na nově vytvořené nebo nově vložené materiály.
13. Při kontrolování materiálového MDS s třídou 5.x (plastový materiál) existují následující kontroly pro recyklát:
  - Musí být zadána otázka týkající se recyklátu (Ano/Ne)
  - Pokud pro recyklát existují podrobné údaje/údaje pomocníka, přeskakují se kontroly překročení 20% rozdílu mezi MIN. a MAX. celkového mechanického předspotřebního a spotřebitelského recyklátu.
  - Rozpětí průmyslového recyklátu nepřekračuje 20 %
  - Rozpětí spotřebitelského recyklátu nepřekračuje 20 %
14. Kdykoli je komponenta/semi-komponenta MDS odkazující na materiál (případně uvnitř podřízeného uzlu) vrcholovým uzlem (nevztahuje se na odkazy v rámci stromu) a rozsah recyklátu po spotřebě a/nebo recyklátu po průmyslovém zpracování překročí 20 %, zobrazí se Upozornění na recyklát překračující maximální rozsah 20 %, pokud je tento MDS při úpravách/uvolnění/odeslání zaškrtnut. Toto Upozornění se zobrazí i příjemci tohoto MDS.
15. Předávání beze změny – Při kontrole systém ověřuje, zda je nastaveno zaškrtačkové políčko „Forwarding allowed“ (Předávání beze změny). Pokud tomu tak není, je vygenerováno upozornění „Forwarding is not allowed for this recipient“, (Předávání beze změny není pro tohoto příjemce povoleno). To může být v rozporu s požadavky zákazníka.  
 Na straně společnosti vlastníka: U každého příjemce, jehož příznak je nepravdivý, se zobrazí kontrolní upozornění.  
 Na straně příjemce: Příznak se zobrazí pouze v případě, že je příznak pro tuto aktuálně přihlášenou firmu příjemce nepravdivý.

**Details**

☒ **Transfer Information**

Company: CairoCompany1 [900804]  
 Organisation unit: -  
 Recip. Status: edit mode  
 Supplier Code: 12-123-1234  
 Name: 05Copy\_Inactive MDS References  
 Part/Item No.: 5  
 Legacy Spare Part: ☐  
 Transmission/Check Date: not available  
 Forwarding allowed: ☐

☒ **Drawing**

Drawing No.:  
 Drawing dated:  
 Drawing Change Level:

☒ **Purchase Order**

Discontinue Part/Item No.:

**Check results - 0 Error(s) / 1 Warning(s)**

| No. | Type    | Tab            | Node / Recipient | Message                                                                                            | MDS Supplier | Supplied MDS ID / Version |
|-----|---------|----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| 1   | Warning | Recipient data | CairoCompany1    | Forwarding is not allowed for this recipient. This may conflict with your customer's requirements. | -            | -                         |

16. Podle kontrol SC 90 se všechny látky dvojího užití označené jako „plnivo“ počítají také jako plniva/výztužné materiály (relevantní pouze pro materiálovou třídu 5.1.a, protože příznak není dostupný pro materiály 5.1.b).

## 9. Standardizovaná maximální odchylka hmotnosti součástky

Od verze IMDS 10.0 platí následující maximální povolené odchylky zadané a spočítané hmotnosti dílu vzhledem k zadané hmotnosti. Dosud udávané hodnoty tolerance nejsou nadále ve webové aplikaci zobrazovány a to ani u MDS vytvořených v dřívějších verzích MDS.

Maximální odchylka hmotnosti je udávána v procentech a je kontrolována u uzlů typu „komponents“ na všech úrovních. (Např. součet hmotností v komponentě se zadanou hmotností 100g se může odchlovat od této hodnoty maximálně o 5%.)

| Weight of component (X) | Max. deviation in % |
|-------------------------|---------------------|
| $X < 1g$                | 100                 |
| $1g \leq X < 100g$      | 10                  |
| $100g \leq X < 1kg$     | 5                   |
| $1kg \leq X < 10kg$     | 2                   |
| $10kg \leq X < 100kg$   | 1                   |
| $X \geq 100kg$          | 0.5                 |

Pokud je zjištěna odchylka vyšší, je generováno varování. Varování je generováno i pro MDS (uzly) vytvořené v dřívějších verzích IMDS.

## 10. Kontrola vložených vlastních MDS/modulů označených jako neplatné (obsolete)

Pokud MDS obsahuje vlastní MDS/modul označený jako neplatný (obsolete), bude při kontrole generováno varování, aby mohl být zjištěný MDS nahrazen.

## 11. Musí mít více než jednu alternativu dceřiného uzlu

Jestliže existuje pouze jedna alternativa dceřiného uzlu, způsobí to vygenerování chyby kontroly během kontrolní procedury.

## 12- Alternativy dceřiného uzlu musí být podobné, pokud jde o hmotnost.

Během kontrolní procedury se všechny zadané hmotnosti alternativ dceřiného uzlu porovnávají se zadanou hmotností preferované alternativy. Pokud hmotnost jakékoli alternativy překročí přípustnou odchylku od odpovídající hmotnosti preferované alternativy, zobrazí se chyba kontroly pro pole hmotnosti této alternativy. Přípustné odchylky jsou definovány podle rozsahů hmotností (zde platí stejná pravidla jako pro kontrolování zadaných hmotností proti vypočteným hmotnostem, aby bylo možné porovnat hmotnosti nepreferovaných alternativ s preferovanou).

| Rozsah preferovaných hmotností         | Přípustná odchylka hmotnosti alternativ od preferované v procentech |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Preferovaná hmotnost >0 a ≤ 1 g        | 100 %                                                               |
| Preferovaná hmotnost >1 a ≤ 100 g      | 10 %                                                                |
| Preferovaná hmotnost >100 a ≤ 1 kg     | 5 %                                                                 |
| Preferovaná hmotnost >1 kg a ≤ 10 kg   | 2 %                                                                 |
| Preferovaná hmotnost >10 kg a ≤ 100 kg | 1 %                                                                 |
| Preferovaná hmotnost >100 kg           | 0,5 %                                                               |

### 13- Musí být nastavena přesně jedna preferovaná alternativa.

Pokud nebyl žádný alternativní dceřiný uzel nastaven jako preferovaný, způsobí to chybu kontroly.

### 14- Kód aplikace „Other application (Potentially prohibited)“ (Jiná aplikace (potenciálně zakázaná))

Pokud je vybrán kód aplikace „Other application (Potentially prohibited)“ (Jiná aplikace (potenciálně zakázaná)) je vygenerováno varování „You have selected the Application Code "Other application (Potentially prohibited)". Please confirm if this is compliant with all receiving company's checking rules.“ (Vybrali jste kód aplikace „Jiná aplikace (Potenciálně zakázaná)“. Potvrďte prosím, zda je v souladu se všemi pravidly kontroly přijímající společnosti.)

### 3.3.18 Publikování (Publishing) a předávání beze změny (Forwarding)

#### ***Publikování (Publishing)***

Zveřejněné MDS jsou beze zbytku přístupné všem uživatelům IMDS. Každý uživatel může vidět všechny látky ve složení MDS, proto nikdy „nepublikujte“ MDS, který obsahuje chráněné informace. Schválené MDS, které byly následně publikovány, nemohou být smazány.

Mnoho zákazníků preferuje, aby jejich dodavatelé nepoužívali publikované MDS, a to především z těchto tří důvodů:

1. Nikdo kromě publikující společnosti takový MDS „neschvaluje“. Takže jedinou kontrolou těchto MDS jsou standardní kontrolní procedury IMD, což poněkud zpochybňuje kvalitu těchto MDS.

2. Zákazníci nemají možnost „schválit“ nebo „zamítnout“ zveřejněný MDS.
3. Publikované MDS jsou obtížně dostupné z některých „off-line“ systémů.

Administrátor společnosti může v profilu společnosti nastavit možnost publikování MDS jeho společností, a to včetně typu publikovaných MDS (komponenta, semi-komponenta, materiál). Administrátor společnosti může dále omezit právo publikování pouze na určitou organizační jednotku. Pokud je publikování MDS povoleno, mají tuto možnost pouze uživatelé s profilem „Company Administrator“ a „User (Publish)“. Právo publikovat nemají uživatelé s profilem „User“ a „User (Certification)“.

Pokud jsou MDS publikovány subjekty „IMDS-Committee“ (ID 423), „IMDS-Committee/ILI Metals“ (ID 18986) a „Stahl und Eisenliste“ (ID 313), nevztahují se na ně speciální kontrolní procedury zmíněné na předchozí straně. Tyto materiály mohou a měly by být používány jako standardní materiály. Tyto MDS jsou vytvářeny odborníky na IMDS, jejich obsah je podroben rozsáhlým kontrolám a jsou považovány za „zlatý standard“ pro publikované standardní materiály. Materiály těchto autorů, stejně jako materiály od „ZVEI-Rec019“ jsou vyloučeny z většiny IMDS kontrol pro materiály.

Na materiálové datové listy materiálů (MMDS) od řídicího výboru IMDS, ILI Metals a Stahl und Eisen Liste se nevztahují zpřísněná kritéria.

Publikování MMDS je možné pouze v případě, že:

1. Publikující společnost je oprávněna publikovat materiálové MDS (nastavení oprávnění: Administration > Company > Details > Settings > Publish MDS: Material)
2. Publikující uživatel má oprávnění k publikování (uživatelské profily User (publish), Company Administrator, Advanced Interface User).
3. Poznámka: Uživatelský profil Advanced Interface User je automaticky certifikován a vyjmut z tohoto kontrolního procesu.
4. Uživatelé akceptoval podmínky na certifikačním formuláři a jeho oprávnění je potvrzeno administrátorem společnosti.

Publikování MDS obecně vyžaduje, aby byly splněny čtyři předběžné podmínky:

1. Publikování MDS je povoleno na úrovni společnosti/org. jednotky
2. MDS mohou publikovat pouze uživatelé s určitými profilem
3. Uživatel musí v Uživatelském nastavení potvrdit, že bude dodržovat pravidla publikování
4. Administrátor společnosti potvrzuje vlastní certifikaci příslušného uživatele

### Předávání beze změny (Forwarding)

„Předávání beze změny“ je funkce určená pro dodavatele – distributory, kteří dodávají výrobek nevyrábí, ale pouze jej dodávají spolu s příslušnou dokumentací. Tato funkce umožňuje distributorům datové listy předávat (propose) přímo od dodavatele k zákazníkovi. Přitom není povoleno provádění změn ve složení přijatého/beze změny předávaného MDS. Pokud je pro daný MDS povoleno jeho předávání beze změny, musí distributor vyplnit na záložce „Data dodavatele“ (Supplier Data) informace o své firmě, zvolit příjemce a nezměněný MDS předat procesem „Propose“.

Při předávání beze změny (forwarding) platí následující pravidla:

- Dodavatel MDS musí povolit předávání beze změny zaškrtnutím pole „Forwarding allowed“ na stránce dat pro příjemce.
- Předávat beze změny lze pouze schválené MDS.
- Může existovat pouze jediná beze změny předaná verze schváleného MDS.
- Datový list předávaný beze změny lze předat procesem „propose“, nikoliv „send“ a nelze jej interně vydat (internally release“).
- Datový list předávaný beze změny nelze editovat s výjimkou dat dodavatele a dat pro příjemce.
- Datový list předávaný beze změny lze vkládat do jiných MDS až poté, co byl schválen příjemcem.

MDS z různých zdrojů mohou být „předávány beze změny“ s identickým číslem součástky v polích pro příjemce. Při předávání MDS zákazníkovi tímto procesem je aktivována kontrolní procedura, která zkontroluje MDS již dříve předané MDS danému zákazníkovi a porovná u nich čísla součástek, kódy dodavatele a MDS ID. Pokud se neshodují MDS ID a shodují kódy dodavatele a čísla součástek, je uživatel informován systémem, že příjemce již dříve obdržel jeden nebo více MDS se shodným zákaznickým číslem součástky a shodným kódem dodavatele ale odlišným MDS ID.

Protože je podporováno verzování, systém poskytne uživateli možnost výběru MDS ze seznamu MDS se shodnými čísly součástek (viz pravidlo 3.2.2.B v Recommendation 001). Jakmile uživatel jeden z navrhovaných MDS vybere, změní IMDS u tohoto MDS jeho ID a verzi tak, aby byly v souladu s pravidly verzování.

Pokud není nalezena shoda u čísla součástky, kódu dodavatele a MDS ID, zkontroluje systém, zda je verze „beze změny předávaného“ MDS nižší nebo rovna 1.0 a vyhovuje tedy pravidlu 3.2.2.A. Pokud je verze vyšší než 1.0, je generováno varování upozorňující, že pro nové číslo součástky nebo pro nový kód dodavatele musí být vytvořen nový MDS ID.

### 3.3.19 Kopírování MDS a kopírování s logicky smazaným odkazem

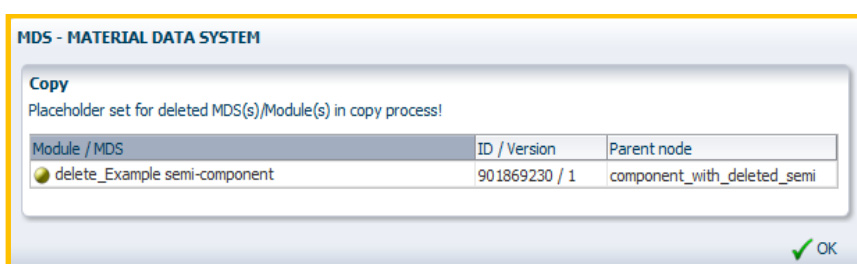
Pokud chce uživatel vytvořit kopii MDS, je nutné nejprve MDS vyhledat a v seznamu vyhledaných na něj klepnout pravým tlačítkem myši – takto je zobrazeno kontextové menu, které (pokud je kopírování vybraného MDS povoleno) obsahuje položku „**Copy**“.

Při kopírování vlastních MDS lze vytvářet novou verzi původního MDS – (**Copy – New version**) nebo nový datový list s novým ID (**Copy – New Datasheet**) – v prvním případě zůstává původní ID i název MDS, ve druhém případě je přiděleno nové ID a výchozí název MDS je „**Copy\_<původní název MDS>**“.

Za normálních okolností je jedinou přípustnou možností pro „cizí“ MDS vytvořit kopírováním nový MDS (Copy – New Datasheet)). Jedinou výjimkou je přijatý a schválený MDS, u nějž dodavatel povolil „předávání beze změn“ (forwarding). V tomto případě je k dispozici položka menu **Copy – Forward**.

Pokud je kopírován MDS obsahující jiné (vložené) datové listy, jsou tyto „reference“ ponechány i v kopii beze změny v téže verzi jako v původním MDS. **Při kopírování MDS do nové verze nebo do nového MDS nejsou aktualizovány vložené MDS novými existujícími verzemi.**

Existují však případy, kdy dochází ke smazání MDS, které jsou vloženy do jiných MDS. Snad nejobvyklejším případem je deaktivace MDS publikovaných Řídícím výborem IMDS v případě změny složení „standardního“ materiálu při nahazování látek nově zařazených na seznam látek zakázaných nebo s povinnou deklarací. Jakmile jsou tyto MDS deaktivovány (smazány), nelze je dále použít. Proto je při kopírování MDS, který obsahuje jiný smazaný MDS, smazaný MDS v kopii odstraněn a nahrazen „slepým uzlem“ (placeholder), který obsahuje text s informací o původním smazaném uzlu.



Obdobně, pokud je kopírován schválený MDS s obsahem základních látek označených jako utajované (confidential), ve vytvořené kopii jsou tyto neznámé utajované látky nahrazeny novými moduly, které je nutno upravit. Po jejich úpravě je uživatel nasměrován zpět do vytvořené kopie MDS.

Je však nutné připomenout, že vytvořené kopie je obtížné udržovat a aktualizovat podle původních MDS. Datové listy materiálů by tudíž neměly být kopírovány, ale vytvářeny a aktualizovány výlučně jejich výrobcí.

Ve verzi IMDS 9.0 bylo u kopírování zavedeno několik novinek:

- Kopírovat materiály je povoleno pouze jejich vlastníkům/autorům
- Schválené nebo publikované materiály nelze kopírovat
- Schválené nebo publikované komponenty a semi-komponenty kopírovat lze
- V kopii schválené nebo publikované (semi)-komponenty jsou zachovány všechny vložené MDS
- Aby bylo možné provést požadované změny, lze u komponent a semi-komponent kopírovat cizí (nepřístupné) vložené MDS

### 3.3.20 Mazání MDS nebo mazání příjemce MDS

Funkce mazání ve skutečnosti MDS ze systému neodstraňuje – pouze jej skryje a znemožní jeho vkládání do nově vytvářených MDS. Vzhledem k tomu že pro vymazání neexistuje v systému IMDS vratná funkce, je doporučeno k mazání MDS přistupovat s velkou opatrností. Každý uživatel s odpovídajícím oprávněním může vymazat MDS vlastní společnosti - tedy i ty, které sám nevytvořil. Lze však mazat pouze MDS vlastní společností. Nelze tedy ani mazat MDS zobrazené v přijatých MDS (In-box).

Odstraňování materiálů IMDS je třeba věnovat zvýšenou pozornost, protože řada starších MDS (MDS vytvořené před verzí IMDS 12.0) je vícejazyčných, tj. jsou v nich uvedeny anglické i německé názvy a obchodní názvy, které jsou obsaženy i ve výsledcích vyhledávání. Před mazáním materiálu je tedy nutné ověřit, zda materiál neexistuje se stejným ID a verzí i pod jiným názvem. Nelze vymazat materiál pouze s jedním z existujících názvů – výsledkem bude smazání materiálů všech názvů pod jedním ID a verzí.

I vymazaný MDS se bude nadále objevovat v komponentách, semi-komponentách nebo materiálech, do nichž byl již dříve vložen. Pokud byl tento MDS (komponenta, semi-komponenta nebo materiál) aktivován (interně vydán, předán příjemci, publikován) ještě před vymazáním, může být i nadále přidáván k jakémukoliv existujícímu nebo nově vytvářenému MDS. Avšak při vytváření nových verzí nebo kopií MDS obsahujících již smazaný MDS nebude tento ve výsledku obsažen a musí být nahrazen.

Pokud však budete chtít vytvořit kopii nebo novou verzi komponenty, semi-komponenty nebo materiálu s vloženým již smazaným MDS, tento smazaný MDS bude ze stromové struktury odstraněn a Vy budete upozorněni chybovým hlášením.

Pokud jste se rozhodli vymazat MDS, zamyslete se nad těmito otázkami:

- Byl tento MDS vložen do jiného MDS?
- Byl MDS někomu odeslán?
- Existuje více než jedna verze tohoto MDS?

Odpovědi na tyto otázky jsou popsány v následujících odstavcích.

#### *Byl MDS vložen do jiného MDS?*

Ať již byl MDS vložen do jiného MDS nebo nikoliv může být MDS vymazán pouze logicky, což znamená, že bude označen jako vymazaný a dále již nemůže být vyhledán ani vložen do nově vytvářených MDS, stále je ale vidět v těch MDS, kde byl již dříve použit.

#### *Byl MDS někomu odeslán?*

Předaný (send, propose) a dosud neschválený MDS je logicky vymazán a příjemce je informován o vymazání, ale stále vidí MDS na seznamu přijatých MDS, a to se stavem „zrušeno odesílatelem“. Příjemce nemůže MDS vkládat do nově vytvářených MDS.

#### *Existuje více než jedna verze tohoto MDS?*

Existuje-li více než jedna verze MDS, může uživatel smazat všechny verze najednou. To může být vhodné například při změně výrobní série. Po potvrzení vymazání MDS s více verzemi je uživatel systémem dotázán, chce-li smazat všechny verze.

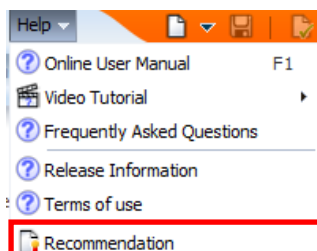
#### *Vymazání příjemce MDS (viz též 3.3.14)*

Často se stává, že je MDS odeslán nesprávné společnosti. V tomto případě není nutné mazat přímo MDS, výhodnější je smazat nesprávného příjemce ze seznamu příjemců tohoto MDS. Po vyhledání a vybrání MDS a lze v kontextovém menu zvolit položku „Edit“ a na záložce s daty pro příjemce (Recipient Data) pak vybrat nesprávně zadaného příjemce a smazat jej tlačítkem pomocí ikony „Delete“. Stav MDS u tohoto příjemce se změní na „zrušeno odesílatelem“).

Poznámka: Neexistuje způsob, jak definitivně odstranit MDS ze seznamu přijatých nebo předaných MDS. Lze pouze zabránit jeho zobrazování použitím filtru na MDS se stavem „zrušeno odesílatelem“.

## 3.4 Doporučení (Recommendations)

Řídící výbor IMDFS uveřejnil různá doporučení pro tvorbu materiálových listů (MDS). Tato doporučení definují požadavky na MDS v různých kategoriích, základní doporučení Recommendation 001 je platné pro všechny MDS. Pro přístup k doporučením je položka v menu **Help** a tlačítko v pravé části záložky s podrobnostmi o každém MDS.



**Details**

**Common Information**

Type Component (own MDS)  
ID / Version 33382433 / 1  
Node ID 33382433  
Node count 12  
MDS Supplier My Test Company IH  
Description My Test Component 2 IH  
Part/Item No. -  
Preliminary MDS No

**Dates**

Create Date 3/25/2013  
Check/Release Date 3/25/2013

**Amounts and Weights**

Measured weight per item 100.0 g  
Calculated weight per item 100.0 g  
Deviation 0.0%

Jak již bylo uvedeno, přestože jsou tyto dokumenty nazývány „doporučení“, málokterý příjemce MDS z okruhu OEM schválí datový list, který není zcela v souladu s doporučeními. Proto je doporučováno seznámit se s doporučeními pro výrobky popisované v MDS.

**Upozornění: Doporučení jsou často doplňována a aktualizována – lze tedy doporučit kontrolu doporučení při každém přihlášení do systému.**

## 4 Práce s datovými listy

### 4.1 Přenos dat od dodavatele k příjemci

Pro uživatele MDS je důležité vědět, jak jsou informace v IMDS spravovány a zabezpečovány. Uživatel IMDS se připojuje k zabezpečené serverové architektuře ve společnosti DXC. Informace zadaná nebo změněná v dosud nepředaném/nepublikovaném MDS je přístupná pouze uživatelům vlastní společnosti. Pokud nemá administrátorem společnosti přiděleno oprávnění „důvěrného uživatele“ (Trust User), uživatel z jiné společnosti nemá k MDS přístup, a to i kdyby věděl, že takový datový list existuje. Zato uživatelé z vlastní společnosti s vhodným uživatelským profilem mají k MDS vlastní společnosti plná práva – mohou je editovat i mazat.

Pokud je MDS předán příjemci (send, propose), lze hovořit o „virtuálním odeslání“ – MDS není ve skutečnosti odeslán (jako např. e-mail). MDS zůstává fyzicky v prostředí DXC serveru. Uživatel společnosti, která MDS „odesílá“ pouze přiděluje uživatelům „přijímací“ společnosti oprávnění pro přístup k dané verzi MDS.

Po přijetí MDS může společnost zákazníka datová list prohlédnout a schválit jej nebo zamítnout. Informace v MDS není ve skutečnosti fyzicky předávána „informační dálnicí“ internetu, ale zůstává v zabezpečeném prostoru DXC serveru. Při předání MDS umožňuje systém IMDS přístup pouze uživatelům společnosti, jež je u MDS uvedena jako příjemce. Žádná další společnost k tomuto MDS nemá přístup.

Pokud zákazník (B) vloží dodaný MDS do svého datového listu a ten předá svému zákazníkovi (C), pak tento má přístup k úplné struktuře vloženého MDS, kromě informací o společnosti (B), která tento vložený MDS vytvořila. Takže to vypadá tak, že celou strukturu vytvořila společnost (B). Jedinou výjimkou je případ, kdy vložený MDS je publikován, tudíž k němu mají přístup všechny společnosti a mohou tedy vidět i informace o dodavateli tohoto listu. To je též jeden z důvodů, proč by publikování MDS mělo být používáno pouze v opodstatněných případech.

Některé společnosti – výrobci automobilů a jejich přímí dodavatelé (OEM, Tier1) provozují vlastní systémy pro správu svých IMDS dat a mají tedy možnost (na základě smluvních ujednání a pravidelných úhrad) importovat jím přístupná IMDS data do svých vnitřních systémů. I v tomto případě mají však tyto společnosti přístup pouze k informacím o svých přímých dodavateli (pokud dodavatelé na nižších úrovních své MDS nepublikovali). Systém IMDS je takto v provozu už více než desetiletí a dosud nebyl zaregistrován případ nepovoleného přístupu k IMDS datům. Společnost DXC je na tuto skutečnost hrdá a udělá vše pro zachování tohoto bezpečnostního standardu.

## 4.2 Důvěrnost datových listů

### 4.2.1 Ve společnostech vytvářející MDS

Některé společnosti, které využívají možnost označovat část složení svých materiálů jako „utajované“ (confidential) látky, nechtějí, aby všichni jejich uživatelé IMDS měli k takto označeným látkám přístup. Proto je nutné tento přístup definovat na úrovni jednotlivých uživatelů.

Administrátor společnosti má možnost nastavit pro každého uživatele (ve funkci IMDS Administration – User) přístup k utajovaným látkám ve vlastních MDS (Confidential Substances Visible). U nově vytvářených uživatelů je výchozí nastavení „OFF“ (bez přístupu – viz kap. 9.6.2). Jiná možnost pro nastavení přístupu k utajovaným látkám ve vlastních MDS je použití funkce Trust User (viz níže kap. 4.2.2).

Uživatel bez oprávnění přístupu k utajovaným látkám v MDS vlastní společnosti nemůže v datových listech utajované látky definovat nebo dále editovat. Totéž platí pro kopírované materiálové MDS – pokud je uživatelem bez přístupu k utajovaným látkám vytvořena kopie MDS, který utajované látky obsahuje, pak vytvořená kopie tyto utajované látky neobsahuje. Místo utajovaných látek jsou ve stromové struktuře vytvořené kopie slepé uzly.

### 4.2.2 Mimo společnost vytvářející MDS

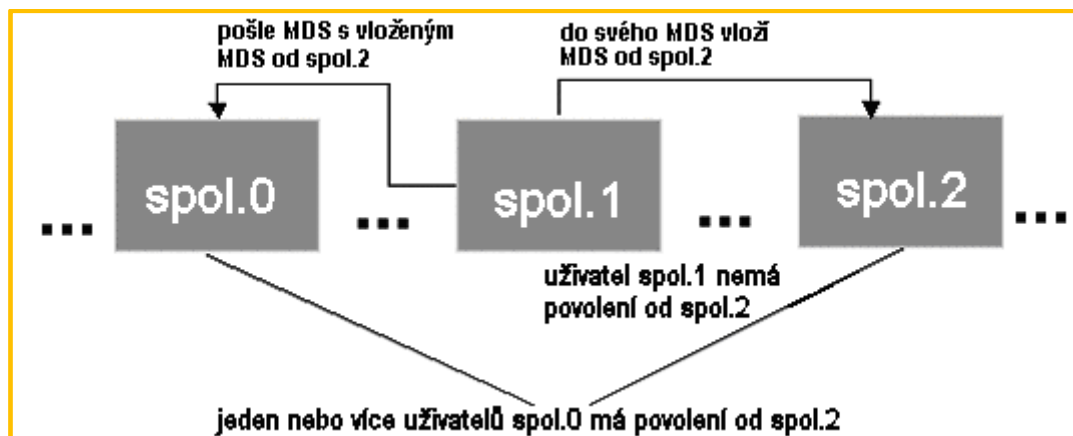
Aby bylo dodavatelům zaručeno, že příjemci jejich dat v systému IMDS budou s nimi zacházet jako s důvěrnou informací, mají možnost označit základní látky v MDS indikátorem „důvěrné“. Pokud je takto ve složení MDS označena určitá látka, pak uživatel bez příslušných oprávnění vidí ve struktuře místo původní látky látku s obecným označením „utajovaná“ (confidential) bez uvedení dalších podrobností. Takto je možno ochránit určité složky materiálu a receptury. Jako „důvěrná“ však nesmí být označena látka na seznamu GADSL (látka s povinnou deklarací nebo zakázaná). Mnoho příjemců MDS omezuje obsah blíže neurčených látek (včetně látek označených jako „důvěrné“) na maximálně 10%. Systém IMDS též nepovoluje vyšší než 10% obsah „vysoce utajovaných“ látek – žolíků (nespecifikovaných látek) označených jako utajovaná látka.

Ustanovení o důvěrnosti se nevztahuje na analýzu MDS na základní látky nebo na analýzu „kde použito“ pro základní látky. Tyto analýzy ostatně nenesou žádnou informaci o struktuře MDS.

Pokud je požadováno, aby k látkám označovaným jako utajované měl přístup uživatel z jiné společnosti, může mu Administrátor společnosti propůjčit oprávnění prostřednictvím funkce „Administration – Trust User“ (viz dále kap. 9.6.6). Předpokládá se, že společnosti si vymění příslušné prohlášení o důvěrnosti

informací včetně určení oprávněných uživatelů mimo systém IMDS. Na základě tohoto dokumentu je pak uživatelům v systému IMDS přidělen status „důvěrného uživatele“ – pouze tito uživatelé pak mají oprávnění přistupovat k utajovaným látkám v dodaném MDS materiálu.

Je nutné připomenout jeden důsledek používání utajovaných látek. Lze si představit následující situaci se třemi partnery v dodavatelsko odběratelském řetězci:



Administrátor společnosti „2“ udělil oprávnění důvěrného uživatele společnosti „0“ (zákazníkovi společnosti „1“), avšak žádný uživatel přímého zákazníka (společnosti „1“) toto oprávnění nemá. Materiálový MDS společnosti „2“ obsahuje utajované látky. Když uživatel společnosti „1“ vytvoří vlastní MDS s vloženým přijatým MDS od společnosti „2“, nemůže prohlížet důvěrné látky v tomto MDS, protože nemá od společnosti „2“ oprávnění k přístupu. Když společnost „0“ obdrží MDS od společnosti „1“, může prohlížet důvěrná data v části stromové struktury (do MDS vložené) od společnosti „2“, protože společnost „2“ udělila oprávnění pro přístup uživatelům společnosti „0“.

Jinými slovy, jakmile společnost udělí oprávnění k přístupu uživateli z jiné společnosti, tento uživatel vidí „důvěrné“ látky ve všech MDS společnosti, bez ohledu na to, jestli byl MDS odeslán přímo nebo nepřímo vložením do MDS jiného dodavatele. Toto platí i pro zveřejněné MDS. Tento scénář je obecně platný pro jakýkoliv dodavatelský řetězec s libovolným počtem členů (zde pouze 3) a platí pro poslední článek řetězce (výrobce automobilů) stejně jako pro první (dodavatel surovin).

**Upozornění: Administrátor společnosti, která MDS vytváří, rozhoduje, kteří uživatelé IMDS z jiných společností mají oprávnění pro přístup k „důvěrným“ látkám v jejich vlastních MDS.**

## 4.3 Žádanka o datový list (MDS Request)

Obě funkce předávání MDS (send, propose) jsou iniciovány dodavatelem a směřují k příjemci MDS. Naproti tomu představuje „žádanka o MDS“ mechanismus, který směřuje od zákazníka k dodavateli. Před použitím této funkce se předpokládá vzájemný dialog dodavatele a zákazníka o použití této funkce a definování požadavků. V této kapitole je věnována pozornost pouze používání této funkce.

### 4.3.1 Části žádanky

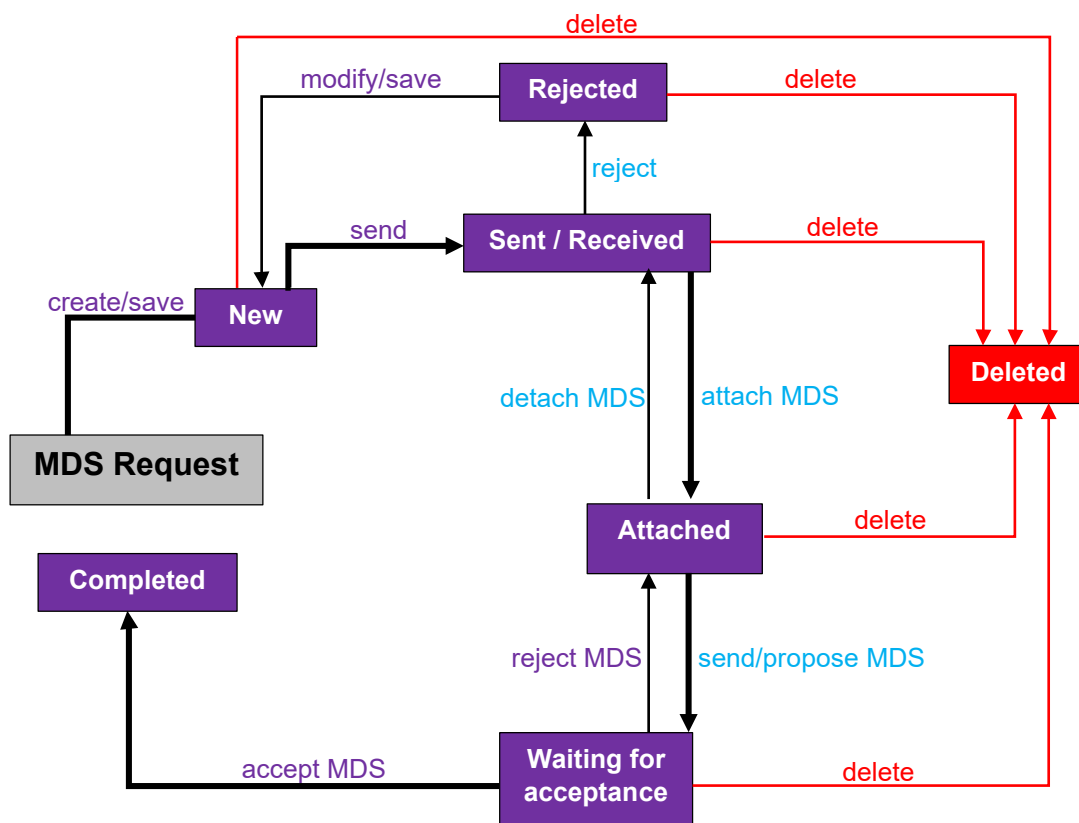
V žádance je pro dodavatele definováno, které atributy jsou pro dodávaný MDS povinné a jakou mají mít hodnotu.

Součástí žádanky jsou:

- Sada povinných atributů (základních a specifických podle příjemce)
- Požadované hodnoty pro povinné atributy
- Data pro správu žádanky

Následující obrázek ilustruje procesní schéma (workflow) pro žádanku o MDS:

## MDS Request Process



Request Owner action

Request Receiver action

#### 4.3.2 Použité termíny: Příjemce vs. Dodavatel

Příjemce MDS vytváří žádanku pro Dodavatele MDS. Příjemce MDS je tedy Vlastník žádanky (**Žadatel**) a Dodavatel MDS je Příjemcem žádanky (**Příjemce**). Abychom zabránili nedorozumění, budeme dále používat termíny **Příjemce** (žádanky) a **Žadatel**.

Takže:

- v seznamu přijatých žádank (MDS Request Inbox) je Žadatel (Requestor) zákazník vaší společnosti – příjemce MDS vytvořeného vaší společností, Příjemce (Recipient) je pak vaše společnost nebo její organizační jednotka dodávající MDS.
- v seznamu odeslaných žádank (MDS Request Outbox) je Příjemce (Recipient) váš dodavatel, od něhož vyžadujete MDS, Žadatel (Requestor) je pak vaše společnost nebo její organizační jednotka přijímající vyžádaný MDS.

#### 4.3.3 Atributy datového listu

Vyžadované atributy mohou být rozděleny na dva typy: základní a specifické podle příjemce. Příjemce MDS (žadatel) definuje, která data v MDS vyžaduje. Většina dat je nepovinná, povinná jsou Název (Name) a Datum dodání (Due date).

**Základní atributy** se vztahují přímo k výrobku a jsou shodné pro všechny příjemce MDS:

- Typ MDS
- Dodavatel
- Termín (tzn. datum pro odeslání)
- Kontaktní osoba (povinný údaj)
- Projekt

**Atributy specifické podle příjemce** jsou data zadávaná na záložce „Data pro příjemce“ (Recipient Data):

- Číslo součástky (Part/Item No.) – povinný údaj
- Název (Name)
- Číslo výkresu (Drawing No.)
- Úroveň změny výkresu (Drawing Change Level)
- Číslo objednávky (Purchase Order No.)

Při vytváření žádanky není třeba k atributům přidávat informace o jejich použití – zadané hodnoty atributů jsou z žádanky automaticky vloženy do připojeného MDS a dále nemohou být měněny. Pokud nejsou hodnoty atributů v žádance zadány, má dodavatel možnost zadat své hodnoty.

## 4.3.4 Data pro správu žádanky

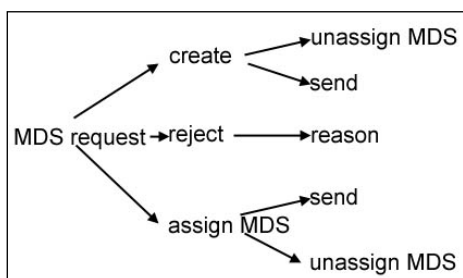
Data pro správu žádanky se vztahují přímo k žadance. Tato data používá žadatel (Příjemce MDS) pro správu svých žádostí:

1. Project: Projekt – pro seskupování žádanek do skupin. Projekty vytváří administrátor společnosti pro celou společnost.
2. Company / Org-Unit: Společnost/ Org. Jednotka – ID příjemce MDS a kontaktní osoba
3. Deadline Date: Datum dodání - dokdy má být MDS dodán
4. Comment: Poznámka – povinná v případě zamítnutí žádanky
5. Contact Person: Slouží k určení kontaktní osoby ve společnosti žadatele

## 4.3.5 Stavy žádanek

Stav žádanky popisuje:

- Novou žádanku („New“),
- Žádanku pouze předanou dodavateli MDS („Received“ – Dodavatel MDS, „Sent“ Příjemce MDS - žadatel),
- Žádanku, k níž dodavatel pouze připojil MDS („Working“),
- Žádanku, k níž připojený MDS byl již odeslán příjemci („Waiting for acceptance“),
- Žádanku, k níž připojený MDS byl již příjemcem schválen ("Completed"),
- Žádanku, kterou dodavatel zamítnul ("Rejected")
- Žádanku, která byla smazána ("Deleted").



## 4.3.6 Vytváření žádanek

Jak již bylo uvedeno, projekty umožňují příjemci MDS seskupovat vytvářené žádanky. V této části budeme předpokládat, že projekty nejsou použity vůbec (použití je nepovinné) nebo již byly vytvořeny.

Uživatelé všech profilů (kromě pouze pro čtení (read-only) mohou vytvářet žádanky. Atributy žádanek jsou následující:

| Pole                               | Popis                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ / Projekt (Type / Project)     |                                                                                                  |
| Contact Person                     | Kontaktní osoba ve společnosti žadatele. Toto pole je povinné.                                   |
| Type                               | Typ – Požadovaný typ MDS (Komponenta, semikomponenta, materiál)                                  |
| Supplier                           | Dodavatel - příjemce žádanky. Toto pole je povinné.                                              |
| Deadline Date                      | Datum dodání MDS – povinné pole, dokdy má být MDS dodán.                                         |
| Project                            | Projekt – název / číslo projektu, k němuž je žádanka přiřazena.                                  |
| Status                             | Stav – stav žádanky                                                                              |
| ID                                 | ID žádanky – generováno systémem                                                                 |
| Data pro příjemce (Recipient Data) |                                                                                                  |
| Company                            | Společnost – doplněno systémem. Název společnosti žadatele (příjemce MDS připojeného k žádance). |
| Organization Unit                  | Organizační jednotka – rozbalovací seznam, jimž může být vyžadovaný MDS určen.                   |
| Supplier Code                      | Kód dodavatele – lze zadat specifický kód pro dodavatele, který dodavatel nebude moci změnit     |
| Name                               | Název – můžete zadat specifický název, dodavatel jej nemůže změnit.                              |
| Part / Item No.                    | Číslo součástky / výrobku – povinná položka, zadanou hodnotu nebude moci dodavatel změnit.       |
| Forwarding Allowed                 | Povoleno předávání beze změn (tj. dodaného MDS).                                                 |
| Drawing No.                        | Číslo výkresu – pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                            |
| Drawing Dated                      | Datum výkresu - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                            |
| Drawing Change Level               | Úroveň změny výkresu - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                     |
| Purchase Order No.                 | Číslo objednávky - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                         |
| Bill of Delivery No.               | Číslo dodacího listu - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                     |
| Report No.                         | Číslo reportu - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                            |
| Date of Report                     | Datum reportu - pokud zadáte hodnotu, dodavatel ji nebude moci měnit.                            |

#### 4.3.7 Vytváření projektů

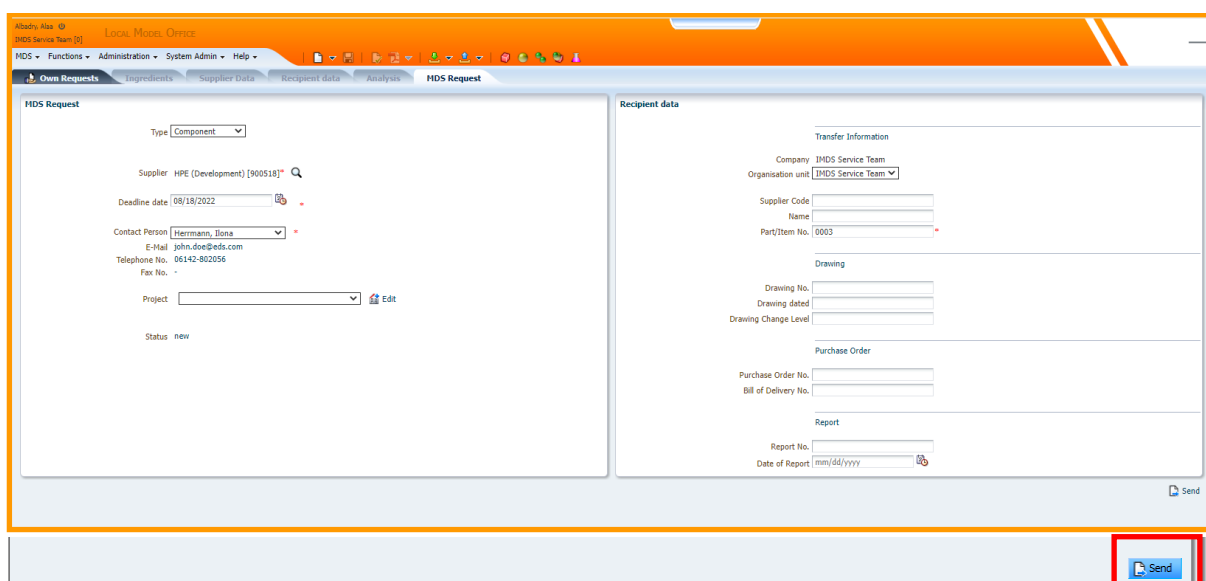
Projekty slouží k seskupování žádanek a jsou platné pro celou společnost. Pro vytvoření projektu lze využít funkci v okně vytvářené žádanky klepnutím na ikonu „edit“ u pole „Project“ a klepnutím na položku .

V okně pro vytvoření projektu lze pak zadat název projektu a pro dokončení stisknout ikonu pro uložení. Nový projekt se objeví v seznamu dole v okně. Pro

použití konkrétního projektu je třeba jej vybrat a stisknout tlačítko „Apply“. Poté se v okně vytvářené žádanky objeví v poli „Project“ název vybraného projektu.

## 4.3.8 Předání žádanky

Po zadání všech dat v žádance je třeba žádanku uložit pomocí ikony pro uložení  na panelu rychlého přístupu. Systém provede kontrolu dat v žádance a po uložení žádanky zobrazí vlevo dole tlačítko pro odeslání (Send). Stisknutím tlačítka „Send“ je žádanka odeslána dodavateli MDS.



Při předávání MDS přiřazeného k žádance je prováděna kontrola, zda jsou v MDS zadány všechna data požadovaná v žádance.

Po předání MDS přiřazeného k žádance je stav žádanky změněn na „čeká na schválení“ (**waiting for acceptance**).

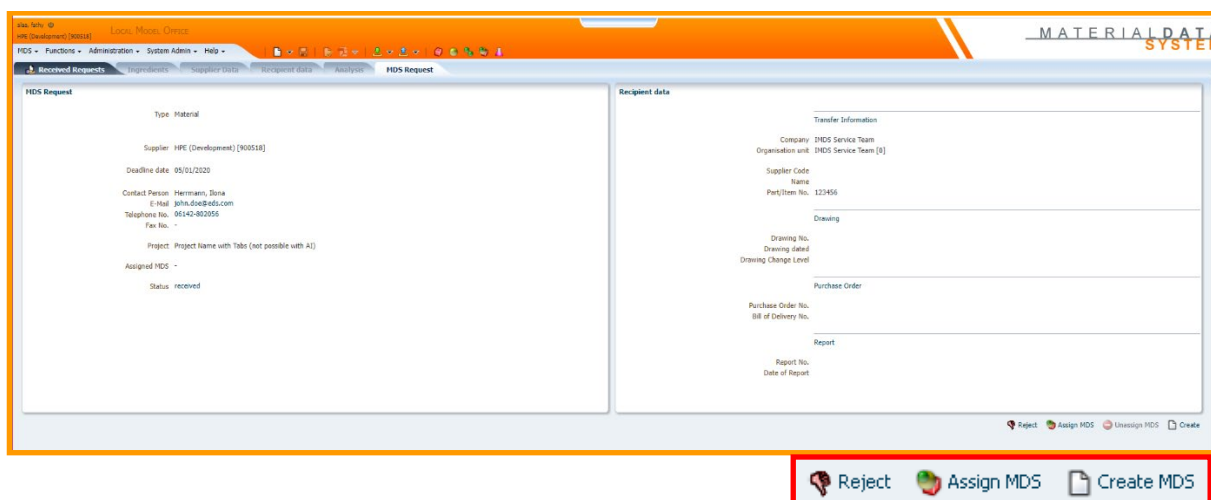
Pokud je MPS přiřazený k žádance zamítnut, je stav žádanky změněn zpět na „**working**“.

Pokud je MPS přiřazený k žádance schválen, je stav žádanky změněn na „**completed**“.

## 4.3.9 Zamítnutí žádanky

Kdokoli s oprávněním žádanku vytvořit ji může i zamítnout. Pokud přijatá žádanka nemůže být dodavatelem MDS zpracována, může ji zamítnout a povinně připojit vysvětlující komentář. Žádanka bude mít poté stav „**rejected**“.

Po seznámení se s připjatou žádankou jsou vpravo dole k dispozici tři možnosti odpovědi na žádanku – zamítnout žádanku, přiřadit MDS, vytvořit a přiřadit nový MDS:



Pro zamítnutí žádanky je třeba stisknout ikonu „Reject“ a v komentáři uvést důvod zamítnutí.

#### 4.3.10 Přiřazení existujícího MDS k žádance

Pro zpracování MDS jsou dvě možnosti – vytvořit a přiřadit nový MDS nebo přiřadit již existující MDS.

Je-li zvoleno přiřazení existujícího MDS, je zobrazeno okno pro vyhledání MDS pouze předepsaného typu. K žádance je možné přiřadit pouze MDS vytvořené ve společnosti dodavatele MDS.

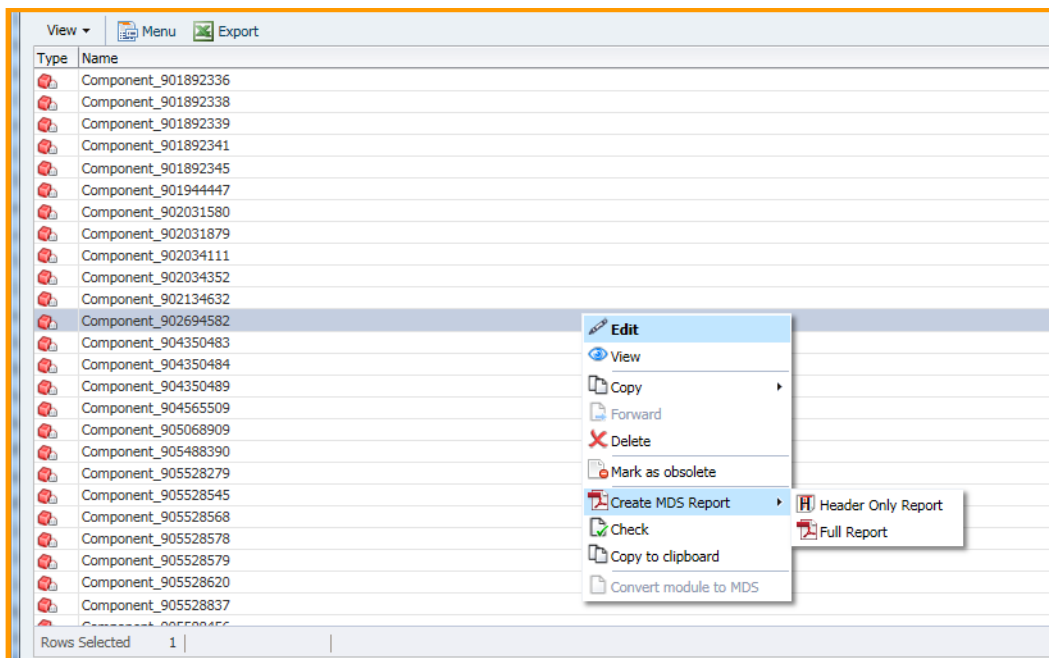
Je-li zvoleno vytvoření a přiřazení nového MDS, je zobrazena zpráva o vytvoření nového MDS a jeho přiřazení žádance. Vytvořený MDS je třeba upravit, jak bylo vysvětleno v předchozích kapitolách.

Po přiřazení MDS je změněn stav žádanky na „working“.

V obou případech jsou data obsažená v žádance automaticky vložena do dat pro příjemce v MDS přiřazeném k žádance. Zde lze rovněž doplnit data, jež v žádance nebyla obsažena. Pro dokončení zpracování žádanky je nutné předat MDS příjemci standardním způsobem (send, propose).

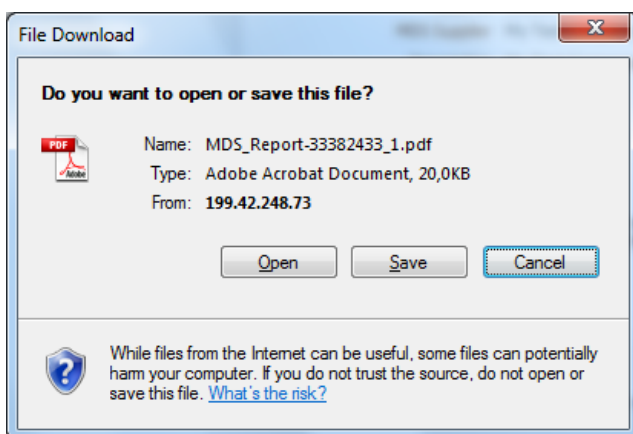
## 4.4 Tiskový výstup MDS (MDS Report)

Použitím položky menu „**Create MDS Report**“ (v menu MDS nebo v kontextovém menu vybraného datového listu) lze vytvořit přehledný výstup ve formátu PDF pro vytvořené, přijaté nebo předané MDS.



Uživatel IMDS si může zvolit, zda chce vytisknout úplnou zprávu MDS, nebo jen list s hlavičkou. Stávající položka menu a ikona „Create MDS Report“ (Vytiskni zprávu MDS) nyní obsahuje navíc výběr mezi „Full Report“ (Celá zpráva) a „Header only Report“ (Pouze hlavička zprávy). Po zvolení možnosti „Full Report“ (Celá zpráva) se zahájí zpracování standardní zprávy MDS. Po zvolení možnosti „Header only Report“ se vygeneruje pouze stránka s hlavičkou (1. Název společnosti a produktu) zprávy MDS. „Header only Report“ (Pouze hlavička zprávy) není omezena velikostí (počtem uzlů) MDS.

Po spuštění funkce je uživatel vyzván k volbě otevření nebo uložení výstupu v PDF.







## 5 Předané (Outbox) a Přijaté (Inbox) položky

### 5.1 Předané položky (Outbox)

Kontejner předaných MDS Outbox () umožňuje uživateli sledovat a udržovat informace o stavu MDS předaných příjemcům i o stavu vlastních žádank o MDS.

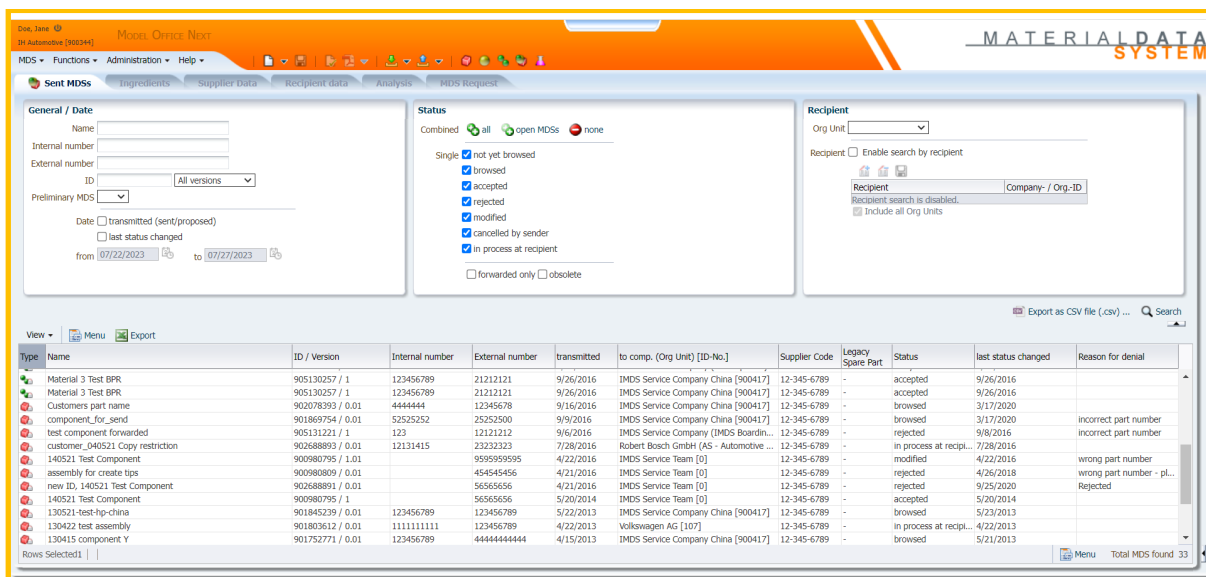
Parametry vyhledávání a tabulka výsledků vyhledávání jsou integrovány v jediném okně pro každý volitelný typ. Toto okno je rozděleno na horní část a dolní část. V horní části jsou zobrazeny parametry vyhledávání a v dolní oblasti jsou v tabulce zobrazeny výsledky vyhledávání.

Následující tabulka obsahuje popis vyhledávacích parametrů:

| Pole                           | Popis                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Předané MDS (Sent MDSs)        |                                                                                                                                  |
| Name                           | Název – název nebo popis MDS                                                                                                     |
| Internal Number                | Číslo položky / materiálu – hodnota ze záložky „Ingredients“ (složení), nikoliv ze záložky „Recipient Data“ (data pro příjemce)  |
| External Number                | Číslo položky/materiálu – ze strany Údaje o příjemci                                                                             |
| MDS ID / Version               | Lze hledat pouze poslední verzi nebo všechny verze zadaného ID                                                                   |
| Preliminary MDS                | Lze jej filtrovat podle toho, zda se mají v seznamu zobrazovat Předběžné MDS nebo všechny MDS.                                   |
| Date Transmitted               | Datum předání MDS příjemci                                                                                                       |
| Date Last Status Change        | Datum poslední změny stavu                                                                                                       |
| Combined / All                 | Kombinace / všechny hodnoty – hledání MDS bez rozdílu stavu                                                                      |
| Combined / Open MDS            | Kombinace / otevřené MDS – hledání předaných a otevřených MDS (tj. všech kromě schválených, upravených a zrušených odesílatelem) |
| Status: not yet browsed        | Stav: neprohlédnuto – hledání předaných avšak příjemcem dosud neprohlédnutých MDS                                                |
| Status: browsed                | Stav: prohlédnuto – hledání předaných a příjemcem již prohlédnutých, avšak neschválených a nezamítnutých MDS                     |
| Status: accepted               | Stav: schváleno – hledání předaných a příjemcem schválených MDS                                                                  |
| Status: rejected               | Stav: zamítnuto – hledání předaných a příjemcem zamítnutých MDS                                                                  |
| Status: modified               | Stav: změněno – hledání zamítnutých a opravovaných MDS                                                                           |
| Status: cancelled by sender    | Stav: zrušeno odesílatelem – hledání položek, které byly zrušeny vaší společností.                                               |
| Status: in proces at recipient | Stav – zpracovává se u příjemce – hledání položek, které jsou zpracovávány interním systémem příjemce.                           |

| Pole                                     | Popis                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Only Forwarded                           | Pouze předané beze změny                                                                                                                                          |
| Obsolete                                 | Neplatné MDS – hledání předaných MDS označených jako neplatné (obsolete)                                                                                          |
| Org Unit                                 | Organizační jednotka – hledání MDS předaných určené OU (uživatel musí být dané OU přiřazen nebo musí být v roli Administrátora společnosti)                       |
| Enable Search by Recipient               | Povolit hledání podle příjemce – je-li zaškrtnuto, lze hledat MDS odeslané zadanému příjemci                                                                      |
| Recipient                                | Příjemce – seznam příjemců hledaných MDS (pokud není zaškrtnuto předchozí pole, je toto pole nedostupné)                                                          |
| Include all Org Units                    | Všechny OU – hledání MDS předaných všem OU společnosti definované v seznamu příjemců                                                                              |
| Vlastní žádanky o MDS (Own MDS Requests) |                                                                                                                                                                   |
| Type                                     | Typ vyžádaných MDS (komponenta, semikomponenta, materiál)                                                                                                         |
| Project                                  | Projekt – název / číslo projektu, k němuž je žádanka přiřazena.                                                                                                   |
| Deadline date from – to                  | Datum dodání MDS (od – do) – časový interval pro termín dodání MDS                                                                                                |
| Status                                   | Stav žádanky – hledání žádanek pouze určeného stavu. Zadat lze vždy pouze jediný stav. Pro hledání dosud neuzavřených žádanek lze použít parametr „open requests“ |
| Enable Search by Recipient               | Povolit hledání podle příjemce – je-li zaškrtnuto, lze hledat žádanky odeslané zadanému příjemci (dodavatelské společnosti)                                       |
| Recipient                                | Příjemce - seznam příjemců hledaných žádanek (pokud není zaškrtnuto předchozí pole, je toto pole nedostupné).                                                     |
| Requestor                                | Žadatel (příjemce MDS) – lze ze seznamu vybrat OU, která vytvořila hledané žádanky                                                                                |
| Assigned MDS / Name / Number             | Přiřazený MDS / Název / Číslo – hledání žádanek, k nimž byl přiřazen definovaný MDS.                                                                              |

Pokud je povoleno hledání MDS / žádanek podle příjemce, lze definovat příjemce vyhledáním v následně otevřeném okně.



Obrázek 13 – odeslané položky

Výsledek lze exportovat do souboru MS Excel použitím tlačítka Export.

Kromě toho lze náhled na výsledek vyhledávání měnit – odebráním/přidáváním sloupců, tříděním výsledků dle vybraného sloupce atd. – pomocí možností v menu “View”. Sloupce, jež byly v náhledu odebrány, nebudou exportovány do souboru MS Excel.

Poklepnutím myši na kterýkoliv vyhledaný MDS zobrazí jeho záložku „Ingredients“.

## 5.2 Schválení (Accept) / Zamítnutí (Reject) přijaté položky

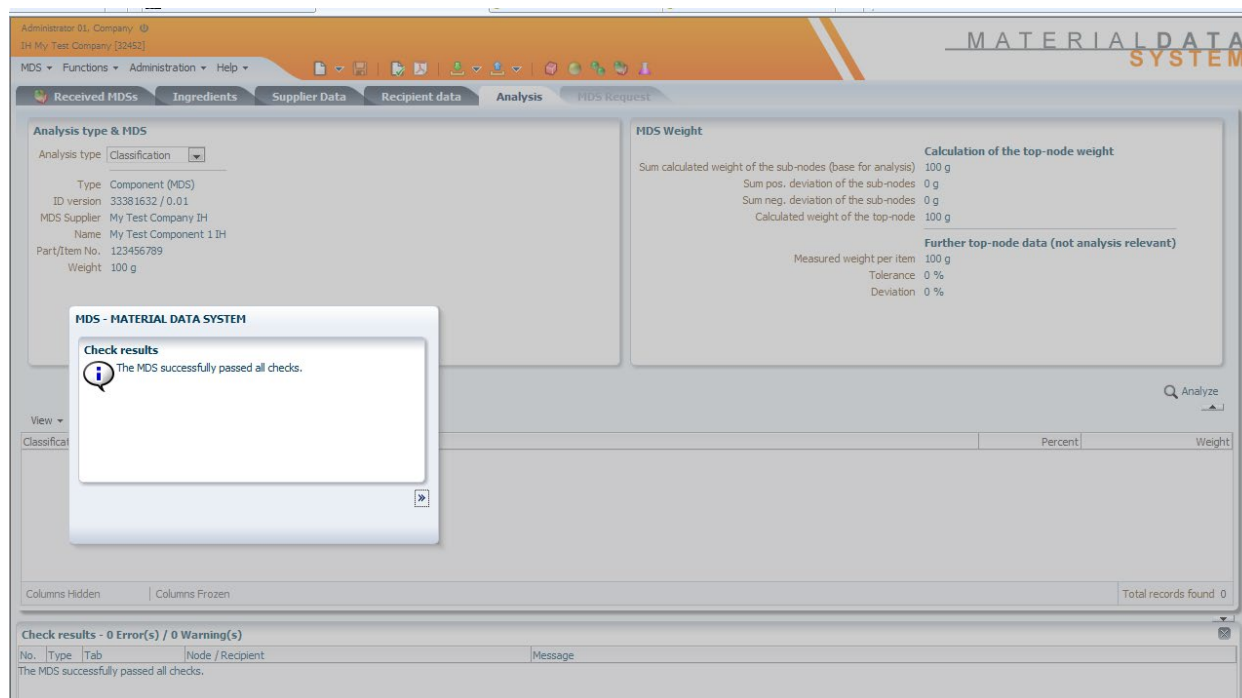
Kontejner „přijaté“ (Inbox ) obsahuje všechny MDS a žádanky o MDS předané společností. Pokud společnost používá dělení na organizační jednotky, musí být organizační jednotce přiřazen uživatel, aby mohl prohlížet MDS / žádanky předané této organizační jednotce. Parametry pro vyhledávání MDS / žádanek jsou shodné jako u kontejneru předaných položek (Outbox, shodné je i zobrazení výsledku vyhledávání. Rozdílné je však to, že přijaté MDS musí být nejprve prohlédnuty a schváleny, mají-li být vloženy do MDS vytvářených příjemcem.

Pro prohlédnutí MDS/žádanky lze na vybranou položku ve výsledku vyhledávání poklepat myší – tímto je zobrazena záložka „Ingredients“ nebo „Details“ vybrané položky.

Podle platných pravidel lze prohlédnout a zkontrolovat všechna dodaná data (viz Práce s datovými listy). Lze kontrolovat i dodané informace na záložce „Recipient Data“.

Po prohlédnutí položky má uživatel v menu MDS nebo v kontextovém menu pro daný MDS k dispozici položky „**Check**“ (zkontrolovat), „**Accept**“ (schválit) a „**Reject**“ (zamítnout).

Pokud uživatel zvolí položku „Check“, IMDS spustí systémové kontroly, zda jsou dodržena všechna standardní kritéria. Okno výsledku kontroly může vypadat takto:



Zvolením vhodné položky menu „Accept“ nebo „Reject“ (  Accept  Reject ) může uživatel MDS schválit nebo zamítnout.

## Schválení MDS

Pokud MDS prošel všemi kontrolami systému a pro schválení je použita položka menu  Accept , je stav MDS změněn na „schválen“ (**accepted**). Tento MDS může být nyní vyhledáván jako schválený a lze jej vkládat do MDS vytvářených příjemcem.

## Zamítnutí MDS

Je-li zvoleno zamítnutí MDS (položka menu Reject), musí být zadán důvod zamítnutí. Pokud zadaná informace dostatečně důvod zamítnutí nevysvětlí, bude uživatel kontaktovat zamítajícího s žádostí o vysvětlení.

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Recipient data**

Name MyComp ID version 2000175009 / 1  
transmitted 08/16/2021 from comp. AB Company Marco  
last status changed 02/21/2022 Status rejected

**Reason for denial**

Reason for denial IMDS generated reject reason: Company was deleted.

**Rejected by**

The user chose not to display their contact information. Please contact the following person instead.  
Last name Tester Telephone No. 011111

Po zadání důvodu zamítnutí je třeba pro dokončení stisknout tlačítko  **Reject** , poté je stav MDS změněn na „zamítnut“ (**rejected**).

Aby bylo hledání MDS snadnější a aby uživatelé s účty ve více společnostech IMDS mohli najít MDS, které hledají, je součástí textu e-mailu s odmítnutím ID společnosti odesílatele i příjemce a kód dodavatele.

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Recipient data**

Name MyComp ID version 2000175009 / 1  
transmitted 08/16/2021 from comp. AB Company Marco  
last status changed 02/21/2022 Status rejected

**Reason for denial**

Reason for denial IMDS generated reject reason: Company was deleted.

**Rejected by**

The user chose not to display their contact information. Please contact the following person instead.  
Last name Tester Telephone No. 011111

Jestliže uživatel klepne pravým tlačítkem na zamítnutý MDS a zvolí „Show reject reason“ (Zobrazit důvod zamítnutí), výchozí kontakt společnosti se zobrazí v případě, že uživatel zvolil, aby se nezobrazovaly jeho osobní kontaktní údaje. Zobrazí se červené hlášení: „Uživatel zvolil, aby se nezobrazovaly jeho kontaktní údaje. Místo toho kontaktuje následující osobu“. V případě, že není nastaven výchozí kontakt společnosti, kontaktní údaje se zobrazí s hodnotou „UNKNOWN“ (Neznámý)

## 5.3 Odložení MDS (Follow-up)

Přijaté MDS lze odložit na seznam „odložených“ (k pozdějšímu zpracování). Pokud je MDS odložen k pozdějšímu zpracování, musí být definován termín, dokdy má být odložený MDS zpracován. Je třeba připomenout, že VŠICHNI uživatelé v dané společnosti, kteří mají ve svých profilech nastavený příjem upozornění na konec lhůty pro zpracování odložených MDS, obdrží vždy po přihlášení do systému



Pokud je při vyhledávání přijatých MDS nastaven filtr „Odložené“ (Follow-Up), jsou zobrazeny všechny MDS vyhovujícím dalším nastaveným kritériím, které jsou ve společnosti odloženy k pozdějšímu zpracování.

The screenshot shows the 'Received MDS' tab in the MATERIAL DATA SYSTEM. The interface includes several sections for filtering and viewing MDS data:

- General / Date:** Fields for Name, Part/Item No., Material No., ID, and a date range from 07/26/2023 to 07/31/2023.
- Status:** A section with checkboxes for 'Combined', 'all', 'open MDS', and 'Follow Up'.
- Supplier:** A section with a dropdown for 'Org Unit' and a checkbox for 'Include all Org Units'.
- Table:** A table with columns: Type, Name, ID / Version, Part/Item No., Material No., transmitted, from comp. (Org Unit) [ID-No.], Supplier Code, Legacy Spare Part, Status, last status changed, Follow Up Date, and Reason for denial.

| Type             | Name | ID / Version     | Part/Item No., Material No. | transmitted | from comp. (Org Unit) [ID-No.]     | Supplier Code | Legacy Spare Part | Status  | last status changed | Follow Up Date | Reason for denial        |
|------------------|------|------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|---------------|-------------------|---------|---------------------|----------------|--------------------------|
| Test update ih   |      | 902034984 / 0.01 | 99887766                    | 5/13/2022   | IMDS Service Team [0]              | 12-123-1234   | No                | browsed | 5/13/2022           | 7/27/2023      | change part number pl... |
| Preliminary Test |      | 2000020800 / 1   | PT123                       | 5/19/2020   | IMDS Service Company Korea [24679] | 99-999-9999   | No                | browsed | 5/19/2020           | 7/25/2023      |                          |
| Preliminary Test |      | 2000020800 / 1   | PT123                       | 5/19/2020   | IMDS Service Company Korea [24679] | 99-999-9999   | No                | browsed | 5/19/2020           | 7/25/2023      |                          |

Klepnutím pravým tlačítkem myši na vyhledanou odloženou položku lze upravit parametry odložení – datum konce lhůty pro odložení a vložený komentář. Tlačítkem „Delete“ lze odložení zrušit – v tomto případě „Delete“ neznámá mazání MDS, pouze rušení specifického stavu. Tlačítkem „Cancel“ lze zrušit dosud provedené změny parametrů a zobrazit původně zadané hodnoty.

## 6 IMDS - Analýza

Funkce analýzy je velmi výkonný a užitečný nástroj. Pomocí analýzy lze určit, zda MDS obsahuje látky ze seznamu látek s omezeným použitím, nebo lze zjistit, kde všude je základní látka nebo MDS použit (za předpokladu, že základní látka nebo MDS nebyly vymazány).

Nejobecnějším využitím analýzy je kontrola, zda MDS nebo skupina MDS obsahuje látky ze seznamu GADSL nebo z definované skupiny látek.

Uživatel může zahájit analýzu jediného MDS/modulu použitím funkce pro vyhledání v menu „Functions“, na panelu rychlého přístupu (🍎) nebo kombinací kláves Alt+Shift+M. Vybraný MDS lze analyzovat na základní látky, materiály nebo jejich třídy přechodem na záložku „Analysis“. Výsledek analýzy je prezentován v procentech i hmotnostních jednotkách (g).

Současně lze analyzovat několik MDS. Výběr MDS pro analýzu může být určen nastavením filtru pro vyhledávání (výběr na základě pravidla) nebo posupným přidáváním vyhledaných MDS (nestandardní výběr).

Výsledný seznam lze analyzovat z těchto hledisek:

**Základní látka (Substance)**

**Seznam základních látek (Substance List)**

**Skupina základních látek (Substance Group)**

**Materiálová třída (Classification)**

**Obsah MDS/modulu (MDS/Module)**

**Kategorie GADSL/REACH-SVHC (GADSL Categories / REACH-SVHC)**

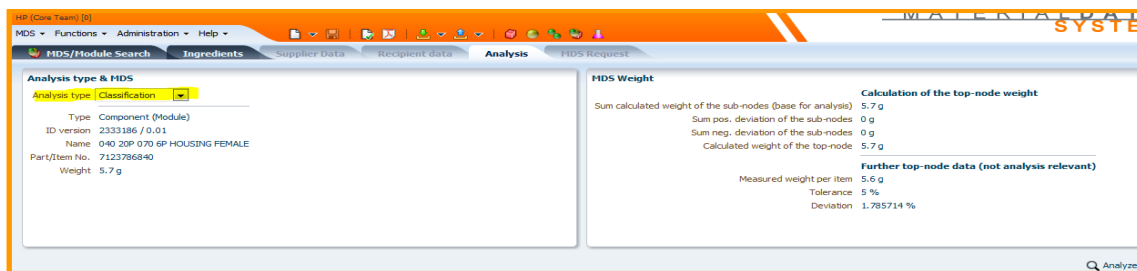
**Obsah utajovaných látek na seznamu GADSL (Confidential Substances)**

### 6.1 Analýza MDS (Detailed MDS-Analysis)

V jednom MDS/modulu lze analyzovat obsah materiálů, materiálových tříd a základních látek podle hmotnosti nebo procentuálního podílu na celkové vypočtené hmotnosti<sup>1</sup>. Typ analýzy definuje uživatel.

---

<sup>1</sup> Vypočtená hmotnost (calculated weight) je použita z důvodu možného výskytu vložených MDS bez zadané hmotnosti, proto neze zadanou hmotnost použít za základ pro analýzu.



## 6.1.1 Analýza materiálových tříd

Tato funkce poskytuje procentuální nebo hmotnostní složení MDS podle obsažených základních látek. Analýza je prováděna podle číselného identifikátoru základních látek, takže různé základní látky ze stejné skupiny (např. různé sloučeniny olova apod.) jsou uvedeny zvlášť.

## 6.1.2 Analýza materiálů

Tato funkce poskytuje procentuální nebo hmotnostní složení MDS podle obsažených materiálových tříd použitých v MDS. Pro různé materiály se stejnou materiálovou třídou jsou hodnoty sečteny pro celý MDS – každá materiálová třída se tak v analýze objeví pouze jednou.

## 6.1.3 Analýza základních látek

Tato funkce poskytuje procentuální nebo hmotnostní složení MDS podle obsažených materiálů (charakterizovaných IMDS ID). Pokud je tentýž materiál použit na několika místech ve stromové struktuře, jsou hodnoty sečteny pro celý MDS – každý materiál (IMDS ID) se tak v analýze objeví pouze jednou. Pokud je však tentýž materiál uveden v analyzovaném MDS pod více ID, jsou pak tato ID uvedena v analýze, neboť MDS jsou analyzovány dle IMDS ID, nikoliv dle názvu.

## 6.2 Analýza „kde použito“ (Where-used)

Analýza „kde použito“ představuje výkonný nástroj pro údržbu MDS i reportování. Funkci lze spustit ikonou (🧪) na panelu rychlého přístupu nebo příslušnou položkou menu **Functions**.

Po spuštění funkce je zobrazeno následující okno:

Vlevo nahoře (1) uživatel definuje typ analýzy (jaký objekt bude hledán v analyzovaných MDS), typ analyzovaných MDS a způsob výběru MDS pro analýzu.

Vpravo nahoře (2) definuje uživatel parametry analýzy (parametry hledaných objektů v analyzovaných MDS). Tato část je kontextově proměnlivá podle nastavení typu analýzy.

Ve středním panelu (3) lze nastavit další parametry analýzy. Tato část je rovněž kontextově proměnlivá podle nastavení typu analýzy.

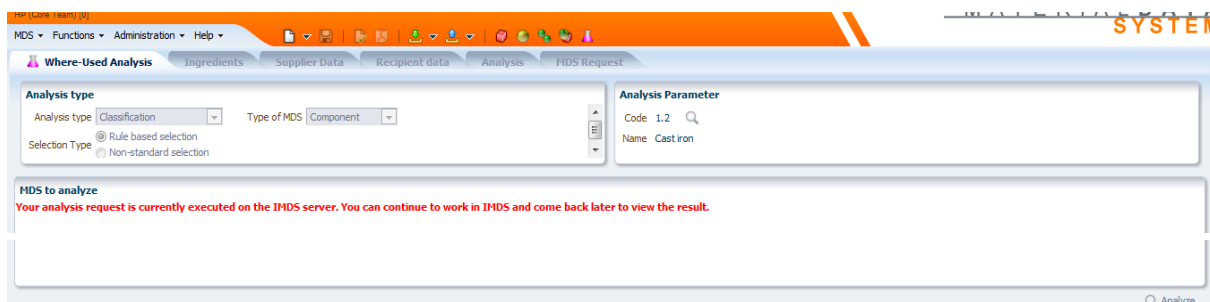
## Typy analýzy

|                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classification              | Třída materiálu – hledá, kde je použita zadaná třída                                                                                                                                                                                       |
| Module/MDS                  | Modul/MDS – hledá, kde je použit vybraný MDS/modul                                                                                                                                                                                         |
| Basic Substance             | Základní látka – hledá, kde je použita vybraná základní látka                                                                                                                                                                              |
| Basic Substance List        | Seznam základních látek – hledá, kde jsou použity látky z definovaného seznamu                                                                                                                                                             |
| Group                       | Skupina základních látek - hledá, kde jsou použity látky z definované skupiny                                                                                                                                                              |
| GADSL Category / REACH-SVHC | Kategorie GADSL/REACH-SVHC – hledá, kde jsou použity látky s definovanou klasifikací GADSL nebo REACH-SVHC                                                                                                                                 |
| Confidential Substances     | Utajované látky – hledá, kde se vyskytují látky označené jako utajované, které jsou současně na seznamu GADSL                                                                                                                              |
| Application Code            | Kód užití – hledá, kde jsou použity látky s definovaným kódem užití (a v definovaném množství)                                                                                                                                             |
| Obsažený recyklát           | Načítá MDS obsahující materiálové MDS s informacemi o recyklátech. Lze specifikovat, zda byla zodpovězena otázka týkající se recyklátu (Ano, Ne, Dosud ne), jaké hledat rozsahy procenta průmyslového a spotřebitelského recyklátu, stejně |

|  |                                                   |
|--|---------------------------------------------------|
|  | jako třídy materiálů s informacemi o recyklátech. |
|--|---------------------------------------------------|

Pomocí přepínače lze zvolit buď výběr MDS pro analýzu dle definovaného pravidla, nebo výběr MDS na základě podrobných definic. Analýza bude provedena pouze pro vybrané MDS. Současně lze provádět pouze jeden typ analýzy.

Po spuštění procesu analýzy (stisknutím tlačítka „Analyze“ vpravo dole) je zobrazena informace o průběhu procesu v následujícím okně:



Stisknutím tlačítka „Analyze“ neznamená přímé spuštění analýzy, ale její zařazení do fronty pro zpracování. V závislosti na složitosti analýzy a zatížení systému může provedení analýzy trvat až několik minut. Uživatel může pokračovat v práci v IMDS a k výsledkům analýzy se vrátit později po dokončení procesu. Uživatel může v daném okamžiku k analýze odeslat pouze jeden požadavek. Po odhlášení ze systému IMDS však výsledky analýzy již nebudou přístupné.

Seznam výsledků analýzy lze exportovat do souboru MS Excel.

## 6.2.1 Výběr analyzovaných MDS podle pravidel (Rule-Based Selection)

Výběr MDS pro analýzu může být proveden podle různých kritérií, např. všechny MDS v dané Organizační jednotce nebo MDS vytvořené v definovaném časovém rozmezí. Pokud má společnost značné množství složitých datových listů, může být vyhledávání pro překročení časového limitu přerušeno. V tomto případě doporučujeme vyhledávání několikrát opakovat pro různá časová rozmezí specifikovaná ve středním panelu.

**Where-Used Analysis** | Ingredients | Supplier Data | Recipient data | Analysis | MDS Request

**Analysis type**  
 Analysis type: Classification  
 Type of MDS: Component  
 Selection Type: Rule based selection (selected), Non-standard selection

**Analysis Parameter**  
 Code: 1.2  
 Name: Cast iron

**MDS to analyze**

Name, ID, Version, Date  
 Name:   
 Part/Item No.:   
 ID:  Current versions:   
 Development Sample Report:   
 Date: ☒ published / ☐ accepted / ☐ internally released  
☐ created (own MDSs)  
 from: 02/22/2013 to: 03/22/2013

**Supplier MDSs, Own MDSs/Modules**  
☐ accepted MDSs ☐ published MDSs ☒ own MDSs ☒ own Modules  
☐ Enable search by supplier  
 Supplier:  Company: / Org.:   
 Supplier search is disabled.  
☐ last edited by me  
 Assigned Org Unit:   
 Assigned Contact:

Analyze

Zde lze nastavit několik filtrů, které mohou snížit množství současně analyzovaných MDS.

## 6.2.2 Nestandardní výběr analyzovaných MDS (Non-standard Selection)

Pokud je potřeba analyzovat jen několi MDS, lze pomocí této možnosti vytvořit omezený seznam MDS pro analýzu. Použitím tlačítek „Add“ “ lze k seznamu analyzovaných MDS přidat komponenty, semi-komponenty, materiály nebo obecné MDS. Analýza „kde použito“ se liší od detailní analýzy MDS tím, že lze analyzovat skupinu MDS, kdežto detailní analýza analyzuje vždy jednotlivý MDS.

**Where-Used Analysis** | Ingredients | Supplier Data | Recipient data | Analysis | MDS Request

**Analysis type**  
 Analysis type: Basic Substance  
 Type of MDS: Component  
 Selection Type: Rule based selection (selected), Non-standard selection

**Analysis Parameter**  
 Basic Substance  
 CAS No.:

**MDS to analyze**  
 View

| Name                                                                                                                                                                                                 | Part/Item No., Item-Mat.-No., Material No. | ID / Version | Supplier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------|
| Your options :                                                                                                                                                                                       |                                            |              |          |
| 1. Select the MDS to analysis by using the above toolbar buttons.                                                                                                                                    |                                            |              |          |
| 2. Drag and drop an MDS from your Clipboard here.                                                                                                                                                    |                                            |              |          |
| 3. If you have already executed a Where-Used Analysis you can use your analysis results as input MDS for the next Where-Used Analysis by using the Add buttons below (Cascaded Where-Used Analysis). |                                            |              |          |
| Total MDS 0                                                                                                                                                                                          |                                            |              |          |

Analyze

## 6.2.3 Analýza „kde použito“ – základní látky

Pokud je zvolena analýza na určitou základní látku, je třeba nejprve vyhledat danou základní látku zadáním vhodných kritérií ve standardním okně vyhledávání zobrazeném po stisknutí ikony „Search“. Tato funkce je zvláště užitečná, pokud je potřeba vytvořit nové verze MDS kvůli obsahu smazaných (neaktivních) látek - pomocí této funkce lze vyhledat MDS obsahující smazané látky.

**Analysis Parameter**

Basic Substance

CAS No.:

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Search Criteria**

Name / Synonym  GADSL Category  Group

CAS No.  duty-to-declare  REACH-SVHC

EU-Index  prohibited  Status active

FINES-No.

Search

View

| Name | CAS No. | EU-Index | EINECS-No. | Synonym | GADSL / SVHC |
|------|---------|----------|------------|---------|--------------|
|      |         |          |            |         |              |

Columns Hidden | Columns Frozen

Total records found 0

Apply Cancel

Ve středním panelu lze zadat další kritéria analýzy (časový interval vytvoření nebo původ MDS). Stisknutím tlačítka „Analyze“ je zahájen proces analýzy.

**MDS to analyze**

**Name, ID, Version, Date**

Name

Part/Item No.

ID  Current versions

Development Sample Report

Date ☐ published / accepted / internally released

☐ created (own MDSs)

from 02/22/2013 to 03/22/2013

**Supplier MDSs, Own MDSs/Modules**

☐ accepted MDSs ☐ published MDSs ☒ own MDSs ☒ own Modules

☐ Enable search by supplier

Supplier  Company- / Org.-ID

Supplier search is disabled.

☐ last edited by me

Assigned Org Unit

Assigned Contact

V tabulce výsledků jsou zobrazeny všechny MDS obsahující danou základní látku. Poklepáním na vybraný MDS v seznamu výsledků lze spustit jeho detailní analýzu, kde lze analyzovat obsah základních látek, materiálů nebo materiálových tříd, a to jak obsah hmotnostní (v gramech), tak poměrný (v procentech).

## 6.2.4 Analýza „kde použito“ – látky ze seznamu (Substance List)

Uživatel může analyzovat datové listy, zda obsahují látky na určitém seznamu. Ve druhém panelu lze z rozevřací nabídky zvolit Basic Substance List (Seznam základních látek). Mezi dostupné volby patří látky vyžadující kód užití a látky na seznamech Renault. Také lze specifikovat rozsah koncentrace základní látky (procentní hodnota).

Pole min./max. jsou volitelná a obsahují výchozí hodnotu pro min., což je 0,0 %, a pro max., což je 100 %, aby bylo možné zahrnout všechny MDS podle vybraného seznamu látek. Uvedená procenta se kontrolují pouze pro jednotlivou látku v materiálu.

**Analysis type**

Analysis type Basic Substance List  Type of MDS Component

Selection Type ☒ Rule based selection ☐ Non-standard selection

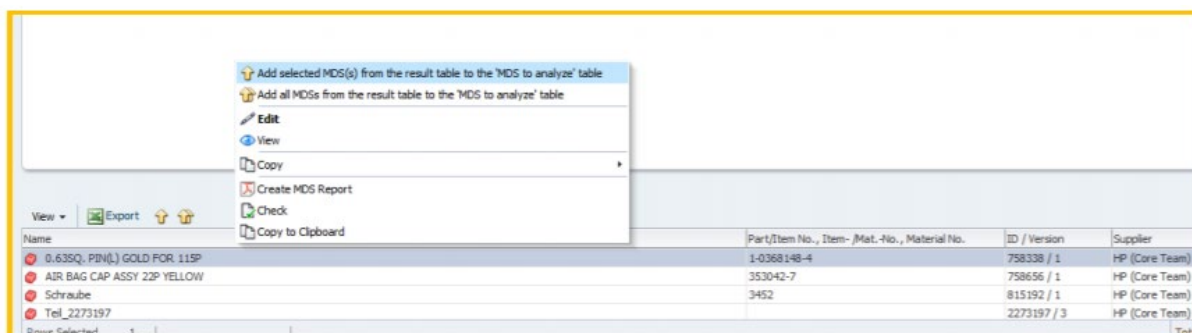
**Analysis Parameter**

Basic Substance List Appl. rel. subst.

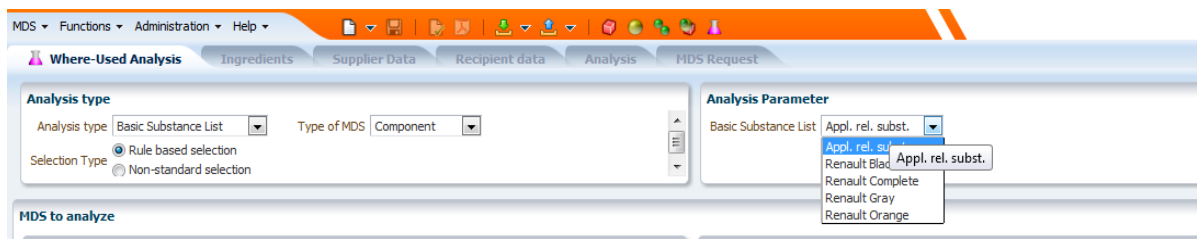
Portion of Basic Substance 0.0 - 100.0 %

Uživatel může použít možnosti ve středním panelu k filtrování výsledků hledání podle časového období nebo podle zadaného původu MDS. Po klepnutí na tlačítko Analyze

(Analyzovat) se spustí analýza pro materiálové listy obsahující látky na vybraném seznamu látek s částí rozsahu, která uvádí, zda je min. nebo max hodnota ve stanoveném rozsahu (např. látka s rozsahem 30 %-50 % by měla být nalezena při hledání 35 %-45 %, 20 %-35 %, 40 %-60 % nebo 10 %-60 %).



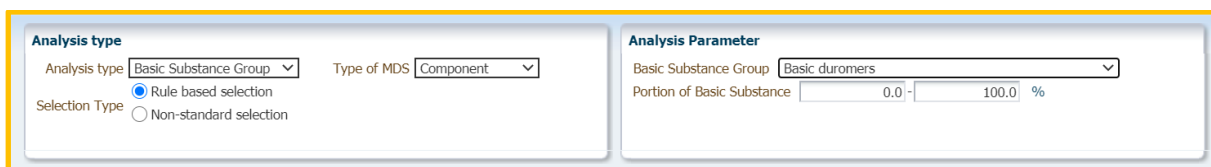
Po klepnutí pravým tlačítkem myši na vybraný MDS se zobrazí možnosti jako na snímku obrazovky výše. V seznamu výsledků jsou látky obsažené ve vybraném MDS, které jsou součástí vybraného seznamu látek a v uvedeném rozsahu.



## 6.2.5 Analýza „kde použito“ – látky ze skupiny (Substance Group)

Uživatel může vybrat skupinu základních látek k analýze. Ve druhém panelu lze vybrat skupinu základních látek. Také lze specifikovat rozsah koncentrace základní látky (procentní hodnota). Ve středním panelu lze zvolit možnosti filtrování. Analýza se spouští klepnutím na tlačítko Analyze (Analyzovat) a v seznamu výsledků se zobrazí všechny materiálové datové listy, které obsahují látky z vybrané skupiny, s částí rozsahu, která uvádí, zda je min. nebo max hodnota ve stanoveném rozsahu (např. látka s rozsahem 30 %-50 % by měla být nalezena při hledání 35 %-45 %, 20 %-35 %, 40 %-60 % nebo 10 %-60 %).

Pole min./max. jsou volitelná a obsahují výchozí hodnotu pro min., což je 0,0 %, a pro max., což je 100 %, aby bylo možné zahrnout všechny MDS podle vybrané skupiny látek. Uvedená procenta kontrolují pouze jednotlivé látky v materiálu.



## 6.2.6 Analýza „kde použito“ – materiálová třída (Classification)

Uživatel může analyzovat, kde jsou použity materiály určité materiálové třídy. Ve středním panelu lze zadat další kritéria analýzy. Stisknutím tlačítka „Analyze“ je zahájen proces analýzy a v tabulce výsledků jsou zobrazeny všechny MDS obsahující materiály dané třídy.

Klepnutí pravým tlačítkem myši na vybraný MDS zobrazí kontextové menu s dalšími možnostmi:

| Name                         | Part/Item No. | Item-/Mat.-No. | Material No. | ID / Version | Supplier       |
|------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 0.635Q. PIN(L) GOLD FOR 115P | 1-0368148-4   |                |              | 758338 / 1   | HP (Core Team) |
| AIR BAG CAP ASSY 23P YELLOW  | 353042-7      |                |              | 758656 / 1   | HP (Core Team) |
| Schraube                     | 3452          |                |              | 815192 / 1   | HP (Core Team) |
| Teil_2273197                 |               |                |              | 2273197 / 3  | HP (Core Team) |

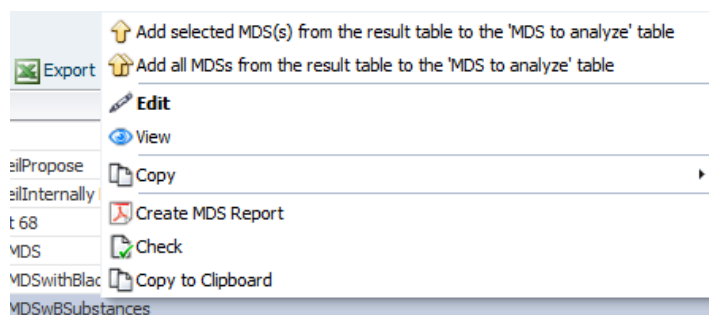
## 6.2.7 Analýza „kde použito“ – MDS/Modul

Uživatel může analyzovat, kde je použit (vložen) určitý MDS/modul. Ve středním panelu lze zadat další kritéria analýzy. Stisknutím tlačítka „Analyze“ je zahájen proces analýzy a v tabulce výsledků jsou zobrazeny všechny moduly/MDS obsahující daný MDS/modul.

## 6.2.8 Analýza „kde použito“ – atributy GADSL / REACH-SVHC

Uživatel může analyzovat MDS, kde jsou obsaženy látky se zadanou klasifikací GADSL (látky s povinnou deklarací a/nebo látky zakázané), a/nebo kde jsou použity látky, považované dle REACH za „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (REACH-SVHC). Podle typu analyzovaných MDS jsou na středním panelu zobrazena pole pro zadání dalších kritérií analýzy. Stisknutím tlačítka „Analyze“ je zahájen proces analýzy podle zadaných kritérií.

V seznamu vyhledaných datových listů lze vybrat určitý MDS a poklepat na něj myší – takto lze zobrazit všechny látky, které v daném MDS odpovídají zadání (zakázané, s povinnou deklarací) – a pokud je to možné též MDS editovat. Klepnutí pravým tlačítkem myši na vybraný MDS zobrazí kontextové menu s dalšími možnostmi:



## 6.2.9 Analýza „kde použito“ – utajované látky (Confidential Substance)

Přestože zadavatel dat nesmí označit jako utajovanou (Confidential) látku klasifikovanou dle GADSL jako „D“ nebo „P“, může být u látek, které jsou v určitých MDS označené jako utajované, změněna jejich GADSL klasifikace později. Pokud tato situace nastane, musí být o ní uživatelé informováni. Toto je účel tohoto typu analýzy, ve které se hledají všechny látky označené jako utajované, které byly v posledních 14 dnech dotčeny aktualizací GADSL nebo SVHC.

V tomto případě je třeba nalézt ty MDS, které takové látky obsahují. K tomu slouží tento typ výdejky. Dále lze zjistit ty MDS, které obsahují látky, u nichž byla při poslední aktualizaci GADSL provedena změna.

## 6.2.10 Analýza „kde použito“ – kód užití látky (Application Code)

Tato analýza umožňuje uživateli najít v dané skupině MDS všechny MDS se speciálním kódem užití (napří olovo v ložiskových pouzdrech). Také lze specifikovat rozsah koncentrace základní látky (procentní hodnota) týkající se příslušného užití. Ve středním panelu lze zvolit možnosti filtrování. Analýza se spouští klepnutím na tlačítko Analýza (Analyzovat) a v seznamu výsledků se zobrazí všechny materiálové datové listy obsahující vybraný kód užití společně s částí rozsahu, která uvádí, zda je min. nebo max hodnota ve stanoveném

rozsahu (např. látka s rozsahem 30 %–50 % by měla být nalezena při hledání 35 %–45 %, 20 %–35 %, 40 %–60 % nebo 10 %–60 %).

Pole min./max. jsou volitelná a obsahují výchozí hodnotu pro min., což je 0,0 %, a pro max., což je 100 %, aby bylo možné zahrnout všechny MDS podle kódu užití.

Uvedená procenta se kontrolují pouze pro jednotlivou látku v materiálu.

The screenshot shows two panels. The left panel, titled 'Analysis type', contains a dropdown for 'Analysis type' set to 'Application Code', a dropdown for 'Type of MDS' set to 'Component', and two radio buttons for 'Selection Type': 'Rule based selection' (selected) and 'Non-standard selection'. The right panel, titled 'Analysis Parameter', contains a search icon, a dropdown for 'Portion of Basic Substance' set to '0.0', and a range input set to '100.0 %'.

## 6.2.11 Analýza obsaženého recyklátu podle místa použití

Uživatel může vybrat „Contained Recyclate“ (Obsažený recyklát), aby analyzoval, kde se používá jakýkoli materiál s tímto recyklátem. Na levé straně pod parametrem Analysis (Analýza) lze nastavit pole s parametry analýzy recyklátu:

1 – **Does the material contain recycle? (Obsahuje materiál recyklát?):** Uživatel může zvolit jednu hodnotu pro odpověď z rozvíracího seznamu, který obsahuje možnosti „Yes“ (Ano), „No“ (Ne) a „Not yet answered“ (Dosud nezodpovězeno).

2 – **Recyclate content (Obsah recyklátu):** Rozsahy procenta průmyslového nebo spotřebitelského recyklátu lze definovat výběrem ( $\geq$  nebo  $\leq$ ) z rozvíracího seznamu a zadáním určité procentní hodnoty.

3 – **Classification No. (Č. třídy):** Tato analýza umožňuje definovat třídu materiálu recyklátu. Lze ji vybrat z obrazovky pro vyhledávání tříd, aby bylo možné získat pouze MDS obsahující materiály recyklátu s touto třídou.

The screenshot shows the 'Where-Used Analysis' window. It has a menu bar at the top with 'MDS', 'Functions', 'Administration', 'System Admin', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons. The window is divided into several sections. The top section, 'Analysis type', has a dropdown for 'Analysis type' set to 'Contained Recyclate', a dropdown for 'Type of MDS' set to 'Component', and two radio buttons for 'Selection Type': 'Rule based selection' (selected) and 'Non-standard selection'. The right section, 'Analysis Parameter', has a dropdown for 'Does the material contain recycle?' set to 'not yet answered', a dropdown for 'Recyclate content' set to '≤', a range input set to '0.0 %', and search fields for 'Classification no.' and 'Classification name'. The bottom section, 'MDS to analyze', has a form for 'Name, ID, Version, Date' with fields for 'Description', 'Part/Item No.', 'ID', 'Preliminary MDS', 'Date' (with checkboxes for 'published / accepted / internally released' and 'created'), and a date range from '05/01/2020' to '06/01/2020'. There is also a checkbox for 'Regulation Request' set to 'Received request for regulation update'. The right side of the bottom section, 'Supplier MDSs, Own MDSs/Modules', has checkboxes for 'accepted MDSs', 'published MDSs', 'own MDSs' (checked), and 'own Modules' (checked). There is also a checkbox for 'Enable search by supplier' and a search field for 'Supplier' set to 'Supplier search is disabled'. There are also dropdowns for 'Assigned Org Unit' and 'Assigned Contact', and checkboxes for 'obsolete' and 'imported'.

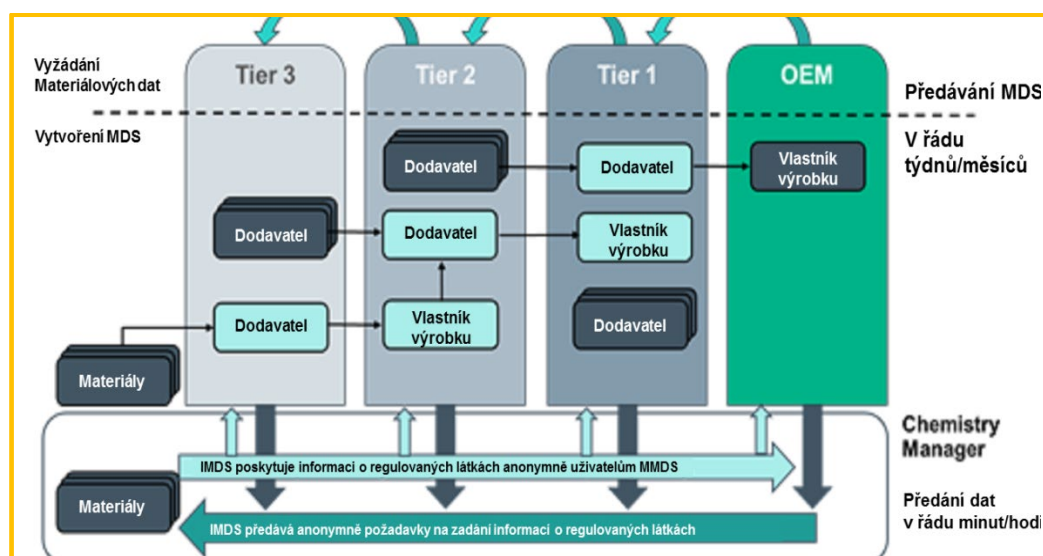
## 7 IMDS Chemistry Manager

### 7.1 Všeobecné informace

Nová funkce IMDS „Chemistry Manager“ (Správa informací o chemických látkách) dovoluje společností vyměňovat si v celém dodavatelsko-odběratelském řetězci informace o obsahu regulovaných látek podle Doplnku XIV nařízení REACH a nařízení o regulaci biocidů (Biocide Product Regulation – BPR), přičemž není blokována výměna datových listů a současně je zachována vazba mezi přidanou informací o regulovaných látkách a příslušnými datovými listy.

Následující schéma ukazuje, že zadaná informace o regulovaných látkách bude po jejím vydání okamžitě dostupná všude, kde je daný datový list použit, přičemž stávající mechanismus reportování datových listů je definován procesy v dodavatelsko-odběratelském řetězci.

Zadání informace o regulovaných látkách vyžadované v Evropském hospodářském prostoru (EHP) je povinné pro společnosti, jejichž materiály nebo výrobky jsou obchodovány v rámci Evropské unie. Pokud materiály nebo výrobky nejsou použity v rámci Evropské unie, společnost neobdrží požadavky na zadání informace o regulovaných látkách v souladu s výše uvedenými nařízeními EHP.



### 7.2 Opatření na straně uživatelského profilu

Má-li uživatel oprávnění k danému datovému listu, může mít rovněž oprávnění k připojeným informacím o regulovaných látkách. Po nastavení přístupu k těmto informacím je zaveden atribut podobný existujícímu atributu „Viditelnost utajovaných látek“. Pouze uživatelé, kteří mají tento atribut nastaven, mohou prohlížet, upravovat a vytvářet informace o regulovaných látkách ve vlastních MDS. Atribut může být

nastaven uživatelem v roli „Company Administrator“ (která může tento atribut nastavit i sám pro sebe) ve funkci „Administrace >> Uživatelé“. Uživatelé bez tohoto oprávnění si jej mohou vyžádat obdobně jako v případě oprávnění pro publikování materiálových MDS. Společnosti registrované v IMDS a provozující aktivity mimo EHP nejsou novou funkcí Chemistry Manager dotčeni, není tedy nutné, aby u těchto společností byl uživatel s nastaveným atributem pro tuto funkci. Funkce Chemistry Manager nemá rovněž vliv na standardní proces kontroly MDS.

Při vyhledávání látek nebo jejich zobrazování ve složení MDS je informace o regulovaných látkách zobrazena pouze v případě, že má uživatel nastaven přístup k funkci Chemistry Manager.

## 7.3 Zadávání informací o regulovaných látkách

Informace o regulovaných látkách je zadávána nejnižší možné úrovni struktury MDS. Obecně lze informaci o regulovaných látkách zadávat stejně pro moduly, MDS i dceřiné uzly. Informace o regulovaných látkách je uložena pro dané ID modulu/MDS nebo (v případě dceřiných uzlů) pro ID mateřského uzlu.

Pokud je pro základní látku vyžadována informace o obsahu biocidů (BPR), **je tuto informaci nutno zadat pro materiál, který danou látku přímo obsahuje**. Jestliže určitá látka vyžaduje informace o regulovaných látkách BPR, jsou tyto informace uvedeny u materiálu, který na danou látku přímo odkazuje (za předpokladu, že klasifikace MDS je z hlediska předpisů BPR relevantní).

Totéž platí pro informaci o regulovaných látkách dle REACH Annex XIV v semi/komponentách: **Informace je zadána na nejnižší úrovni obsahující materiál s obsahem regulované látky dle REACH Annex XIV, at i v případě, že tento materiál je vložen do jiného materiálu.**

Veškeré informace o regulovaných látkách se vztahují k ID modulu/datového listu. Tj. ke všem verzím téhož ID je připojena tatáž informace o regulovaných látkách. Pokud má uživatel zobrazenou starší verzi MDS, která neobsahuje stejnou množinu vložených MDS s informacemi o regulovaných látkách jako aktuální verze, je upozorněn na tyto rozdíly a jejich příčiny.

Veškeré informace o regulovaných látkách může zadat pouze společnost, která daný MDS vytvořila.

U kopií přijatých MDS je odpovědnost za zadání informací o regulovaných látkách na straně společnosti, která kopii vytvořila. U kopií vytvořených před zavedením verze 9. (kdy byly pro každý vložený MDS vytvářeny nové moduly místo toho, aby byly ponechány vložené cizí MDS) toto platí i pro při kopírování vytvořené vložené

moduly. Pokud je MDS zkopírován jako nový MDS (s novým ID), obsahuje vytvořená kopie i poslední verzi informace o regulovaných látkách. Pokud již byla informace o regulovaných látkách vydána, bude ji možno v nově vytvořeném MDS opět upravovat. Pokud je tato kopií vytvořená informace v režimu úprav, její stav zůstane nezměněn. Předchozí verze informace o regulovaných látkách nejsou kopírovány. Jakmile je vytvořen nový MDS, je zkopírovaná informace o regulovaných látkách zobrazena pouze pro čtení (i když je ve verzi s možností úprav), protože MDS může mít informaci o regulovaných látkách pouze tehdy, když existuje alespoň jedna jeho vydaná verze. Pokud je tedy verze kopií vytvořeného MDS vydána, je připojená informace o regulovaných látkách automaticky aktualizována (např. základní látky jsou přidány/odstraněny) a informaci je možné upravit.

Datové listy předávané funkcí „forwarding“ představují výjimku z tohoto pravidla, vzhledem k tomu, že v IMDS je uchovávána vazba mezi původním a předávaným MDS. Je tedy možné replikovat veškeré informace o regulovaných látkách poskytovaných s původním MDS i pro předávaný MDS, přestože se jedná o kopii.

Jestliže nejnovější verze MDS již neobsahuje odkazy relevantní z hlediska vybraného předpisu (např. jestliže při úpravách informací o regulovaných látkách BPR nejsou doplňovány žádné další látky BPR), bude tato skutečnost uvedena v podrobnostech a k těmto informacím již není třeba odpovídat na další otázky. Tyto prázdné informace o regulovaných látkách lze i tak vydat (viz níže); MDS pak již nebude možné zvolit pro určitý typ předpisu.

Totéž platí pro informace o regulovaných látkách BPR pro MDS vytvořené před verzí IMDS 12.0, jejichž klasifikace není relevantní z hlediska předpisů BPR. Pokud tyto MDS přesto obsahují látky BPR, není nutno při vytváření nové verze informací o regulovaných látkách odpovídat na žádné otázky. Nástroj Chemistry Manager Wizard na neplatnou klasifikaci upozorní a prázdné informace o regulovaných látkách lze vydat, jak je popsáno výše.

## 7.4 Verzování

Informace o regulovaných látkách má své vlastní verzování nezávislé na verzování MDS, k němuž je připojena. Pro každé MDS ID může existovat více verzí pro každou informaci o skupině regulovaných látek (REACH, BPR), může však existovat pouze jediná verze v režimu úprav.

Při vytváření MDS není ve výchozím stavu vytvořena žádná informace o regulovaných látkách. Pro zadání informace je nutno MDS nejprve vydat. Po zafání informace o regulovaných látkách je provedena kontrola zadaných nebo chybějících dat. Pokud nejsou detekovány chyby, lze informaci vydat.

Jakmile je informace o regulovaných látkách vydána, je bezprostředně aktivní v celém dodavatelsko-odběratelském řetězci. Neexistuje zde proces schvalování/zamítání vzhledem k velkému počtu potenciálních účastníků tohoto procesu (stejně jako je tomu u publikovaných MDS, které rovněž nelze zamítnout, neboť jsou k dispozici každému uživateli MDS).

Protože se verze informace o regulovaných látkách vztahuje vždy k poslední aktivní vydané verzi MDS, lze informaci o regulovaných látkách vydat pouze tehdy, když existuje alespoň jedna aktivní vydaná verze MDS.

## 7.5 Zvláštní úpravy pro standardní MDS

- Biocidy

Informace o regulovaných látkách pro biocidy musí být uvedeny ve standardních materiálových datových listech vždy, když je na ně odkazováno (pokud je klasifikace MDS je relevantní z hlediska předpisů BPR).

- REACH Annex XIV

Z hlediska informací o regulovaných látkách dle REACH Annex XIV jsou standardní MDS považovány za dceřiné uzly: uživatel, který je vloží do některého ze svých MDS, musí připojit informaci o regulovaných látkách. Toto pravidlo platí nejen pro standardní materiály, ale též pro standardní semikomponenty (Rec019), kde je nutno zadat informace o regulovaných látkách pro MDS semikomponent, vložených materiálů a pro všechny obsažené základní látky.

Pokud je v poslední platné verzi materiálu GADSL látka označená jako utajovaná, nelze vydat novou verzi informace o regulovaných látkách. Je nutné nejprve vytvořit novou verzi MDS a v ní „odtajnit“ všechny GADSL látky.

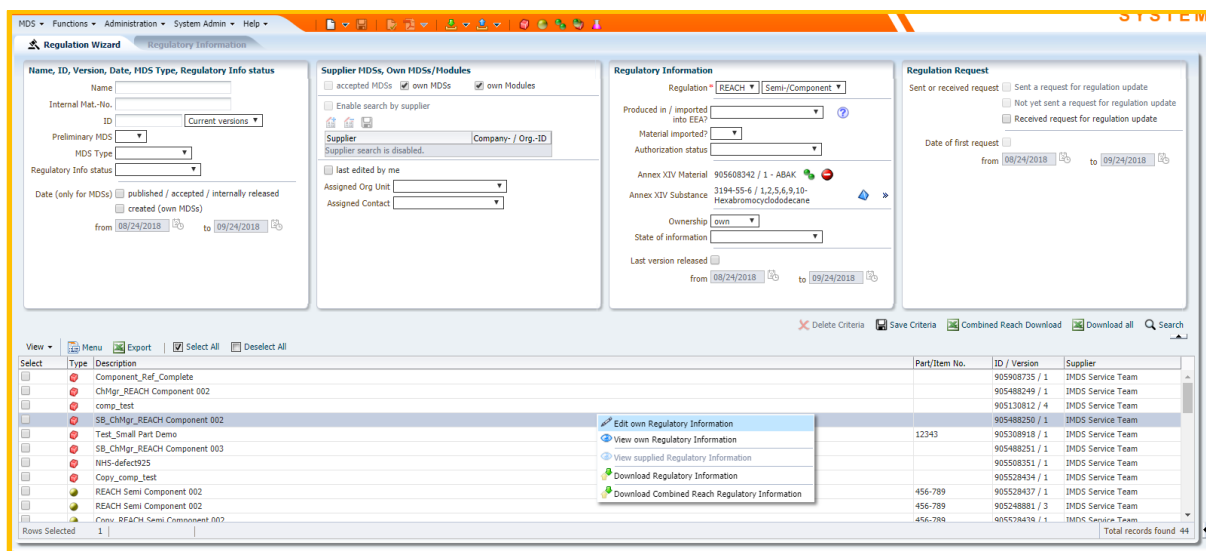
Pokud je v MDS obsažena regulovaná látka (REACH nebo BPR), která není na seznamu GADSL, ale je označena jako utajovaná, není informace o regulovaných látkách vyžadována.

## 7.6 Pomocník (Chemistry Manager Wizard)

Klíčovou komponentou nové funkce je pomocník **Chemistry Manager Wizard**. S využitím pomocníka lze vyhledávat MDS obsahující regulované látky a měnit informace o nich, aniž by bylo nutné vyhledané MDS otevírat. Informace o regulovaných látkách lze nadto zadávat najednou pro více vyhledaných MDS, a to současně pro všechny obsažené regulované látky.

„Pomocník“ je dostupný z nové položky v menu „Functions“ jako nový formulář podobný formuláři pro obecné vyhledávání modulů/MDS. Uživatel může vyhledat

konkrétní datové listy, k nimž chce připojit informaci o regulovaných látkách, anebo pro něž chce aktualizaci této informace vyžádat. Výsledek vyhledávání pak obsahuje pouze poslední vydané a aktivní verze MDS, k nimž lze informace o regulovaných látkách připojit. Seznam obsahuje také ty MDS, které obsahují dceřiné uzly, k nimž lze informaci o regulovaných látkách připojit.



Definována jsou tato kritéria pro vyhledávání (není možné hledat data v předchozích verzích informací o regulovaných látkách):

- Pole kritérií „**Name, ID, Version, Date**“ (**Název, ID, Verze, Datum**) vypadají a fungují stejně jako při jakémkoli jiném vyhledávání v MDS. Slouží k vyhledávání MDS viditelných pro daného uživatele, které obsahují odkazy na MDS obsahující informace o regulovaných látkách (kdekoli ve stromu složení).
- V poli kritéria „Supplier MDSs, Own MDSs/Modules“ (MDS dodavatelů, vlastní MDS/moduly)
  - Jestliže uživatel zaškrtně políčko „accepted MDSs“ (Přijaté MDS) a zároveň jsou zaškrtnuté možnosti „own MDSs“ (Vlastní MDS) nebo „own Modules“ (Vlastní moduly), pak je vlastnictví nastaveno na „own“ (Vlastní).
  - „MDS Type“ (Typ MDS): Jestliže uživatel nevybral žádný typ MDS a ponechal výchozí nastavení (prázdné pole), budou výsledky vyhledávání zahrnovat všechny typy MDS (materiály, komponenty i semi-komponenty). Jestliže uživatel vybere některou z možností „Material, Component, Semi-component“ (Materiál, komponenta, semi-komponenta), budou ve výsledcích vyhledávání zahrnuty pouze MDS vybraného typu.
  - „Regulatory information status“ (Stav informací o regulovaných látkách): jestliže uživatel vybere možnost „complete“ (Úplné), budou vyhledány pouze ty MDS, které mají zadané úplné informace o regulovaných látkách (tj. jsou vyplněny všechny dílčí části těchto informací); pokud vybere možnost „partially submitted“ (Částečně zadané), budou vyhledány pouze

MDS s částečnými informacemi o regulovaných látkách. Pokud uživatel ponechá výchozí prázdné pole, bude vyhledány všechny MDS v libovolném stavu.

- V sekci „Regulatory Information“ (informace o regulovaných látkách) jsou definována kritéria pro vyhledání informací o regulovaných látkách připojených k MDS, a to kdekoliv v jejich struktuře. Uživatel může zvolit, pro kterého nařízení (REACH, BPR) bude hledaná informace platná. Podle tohoto výběru je pak zobrazena celá sada kritérií pro vyhledávání:

| Společná pole            | Možnosti (položky)                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulation<br>(Nařízení) | REACH<br>BPR                                                  | Pro které nařízení je hledaná informace platná. V případě výběru REACH je dále nutno zvolit typ MDS - "Components" nebo "Materials".<br><br>V případě „BPR“ je k dispozici rozevírací seznam, kde lze vybrat jeden nebo více typů produktů k vyhledání; seznam obsahuje typy produktů, které jsou relevantní pro klasifikaci materiálů BPR. |
| Ownership<br>(Původ MDS) | Own (vlastní - výchozí)<br>Supplied (přijaté)<br>Both (obojí) | Původ MDS, k nimž je připojena hledaná informace.<br>Např. „Own“ zobrazí informace připojené k vlastním MDS (tj. ty, pro něž lze vytvořit novou verzi).                                                                                                                                                                                     |
| State of information     | Any (jakýkoliv - výchozí)                                     | Stav informace o regulovaných látkách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Společná pole                                    | Možnosti (položky)                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Stav informace)                                 | No reg. info. provided yet (Info. dosud nezadána)<br>Incomplete (Neúplná)<br>Complete (Úplná) | Možnosti odpovídají ikonám (🔴, 🟡 a 🟢), které jsou popsány dále v kapitole 7.7.1.                                                                                                                       |
| Edit version available (Verzi lze upravit)       | Any (ano/ne - výchozí)<br>Yes (ano)<br>No (ne)                                                | Při volbě „Yes“ (ano) jsou vyhledány pouze informace, kde existuje verze s možností úprav. Tato možnost je k dispozici, je-li v poli „Ownership“ (původ) zvolena možnost „Own“ nebo „Both“ (viz výše). |
| Last version released (Poslední verze je vydána) | -                                                                                             | Zde lze aktivovat pole „enable date search“ (hledání podle data).<br>Při aktivaci je vyhledána pouze informace, kde byla poslední verze vydána v definovaném časovém rozmezí.                          |

| Pole pouze pro REACH komponenty         | Možnosti (položky)                                                                                                                                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produced in EEA (Vyrobeno v EHP)        | Any (všechny - výchozí)<br>Yes (Ano)<br>No (ne)<br>No longer manufactured, but available from stock (Již se nevyrábí, pouze skladem)                    | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.7.                                                                                                                                                                     |
| Material imported (Z dovozu)            | Any (ano/ne - výchozí)<br>Yes (ano)<br>No (ne)                                                                                                          | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.7.                                                                                                                                                                     |
| Material Auth. Status (Stav autorizace) | Any (všechny - výchozí)<br>Done (hotovo)<br>In progress (probíhá)<br>?<br>Not intended (není zamýšlena)<br>By material manufacturer (zajišťuje výrobce) | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.7.                                                                                                                                                                     |
| Annex XIV Material                      | -                                                                                                                                                       | Uživatel může vybrat Materiál obsažený v Komponentě.<br>Stisknutí tlačítka s ikonou materiálu otevře okno pro vyhledání materiálu. Pokud uživatel vybere Materiál, který neobsahuje žádné látky podle REACH Annex XIV, výsledkem hledání bude prázdná množina. |
| Látka podle přílohy XIV                 | -                                                                                                                                                       | Uživatel může vybrat určitou látku obsaženou v semi-komponentě. Kliknutím na tlačítko „Substance“ (Látka) se otevře vyhledávací okno, ve kterém je jako vyhledávací kritérium předem definována skupina látek podle přílohy XIV.                               |

| Pole pouze pro REACH Materials | Možnosti (položky)     | Popis                                |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Still in production            | Any (ano/ne - výchozí) | Odpovídá stejnému poli v informaci o |

| Pole pouze pro REACH Materials                      | Možnosti (položky)                                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (stále ve výrobě)                                   | Yes (ano)<br>No (ne)                                                                                              | regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.6.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EEA produced<br>(Vyrobeno v EHP)                    | Any (default)<br>Yes<br>No                                                                                        | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.6.                                                                                                                                                                                                             |
| Material Auth. Status<br>(Stav autorizace)          | Any (všechny - výchozí)<br>Done (hotovo)<br>In progress (probíhá)<br>?<br>Not intended (není zamýšlena)           | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.6.                                                                                                                                                                                                             |
| Annex XIV Substance<br>(Látka dle REACH Annex XIV)  | -                                                                                                                 | Výběr základní látky obsažené v Materiálu. Stisknutí tlačítka s ikonou základní látky otevře okno pro vyhledání, v němž je jako kritérium již nastaveno „Annex XIV“.                                                                                                                                   |
| Annex XIV State<br>(Stav látky dle REACH Annex XIV) | Any (všechny - výchozí)<br>Sunset date (Datum zániku)<br>Last application date<br>(Nejzazší datum podání žádosti) | Hledání podle data zániku nebo data nejzazšího podání.<br>Při výběru druhé a třetí položky je zobrazeno další seznam, z něhož lze vybrat jedno datum nebo více. Tento seznam obsahuje pouze skutečné hodnoty z database ECHA.<br>Tato možnost není dostupná, pokud byla specifikována konkrétní látka. |

| Pole pouze pro BPR materiály                                            | Možnosti (položky)                                                                        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Still in production<br>(stále ve výrobě)                                | Any (ano/ne - výchozí)<br>Yes (ano)<br>No (ne)                                            | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Added for biocidal property (obsaženo vzhledem k biocidním vlastnostem) | Any (ano/ne - výchozí)<br>Yes (ano)<br>No (ne)                                            | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biocidal property desired (požadovány biocidní vlastnosti)              | Any (ano/ne - výchozí)<br>Yes (ano)<br>No (ne)                                            | Odpovídá stejnému poli v informaci o regulovaných látkách – bližší popis v kapitole 7.6.5.<br>Úplný dotaz (Jsou biocidní vlastnosti požadovány pro finální produkt?) je zobrazen jako nápověda pro úsporu místa ve formuláři.                                                                                                                                                                                 |
| Product type (typ biocidního přípravku)                                 | Vícenásobný výběr všech dostupných typů produktů (stejným způsobem jako v kapitole 7.6.5) | Vybere-li uživatel v pravém poli možnost „all selected“ (Všechny vybrané), budou vyhledány pouze ty informace o regulovaných látkách, kde jsou pro stejnou látku použity všechny vybrané typy produktů.<br>Je-li vybrána možnost „one or more“ (Jedna nebo více), budou vyhledány všechny informace o regulovaných látkách, kde je pro určitou látku použit alespoň jeden nebo všechny vybrané typy produktů. |
| BPR Substance (látka podle seznamu BPR)                                 | -                                                                                         | Výběr základní látky obsažené v Materiálu. Stisknutí tlačítka s ikonou základní látky otevře okno pro vyhledání, v němž je jako kritérium již nastaveno „BPR“.                                                                                                                                                                                                                                                |

Pole v sekci „**Regualtion Request**“ (vyžádání informace o regulovaných látkách) umožňuje dále zúžit hledání pouze na ty případy, kdy byl přijat nebo odeslán požadavek na aktualizaci informace o obsahu regulovaných látek.

| Pole pouze pro Regulation Request                            | Možnosti (položky)                                                                                                                                                                                                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sent or received request<br>(zaslaný nebo přijatý požadavek) | Sent a request for regulation update (zaslán požadavek na aktualizaci informace)<br>Not yet sent a request for regulation update (Ještě nebyl odeslán požadavek na aktualizaci informace)<br>Received request for regulation update (přijatý požadavek na aktualizaci informace) | Hledání pouze informace, kde byla aktualizace informace o regulovaných látkách vyžádána, ale požadavek dosud nebyl zodpovězen.<br>Při změně původu jsou všechny výběry v poli „sent or received request“ (Odeslaný nebo přijatý požadavek) vyresetovány.<br>Položka „Sent...“ (zaslán...) je k dispozici, je-li v poli „Ownership“ (původ) zvolena možnost „Supplied“ nebo „Both“ (viz výše).<br>Položka „Received...“ (přijat...) je k dispozici, je-li v poli „Ownership“ (původ) zvolena možnost „Own“ nebo „Both“ (viz výše). |
| Date of first request<br>(datum prvního požadavku)           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zadání časového rozmezí odeslání /přijetí prvního požadavku o danou informaci.<br>Položka je dostupná, pokud byly vybrány výše uvedené možnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 7.6.1 Zobrazení informací o regulovaných látkách pro MDS

Ve výsledku vyhledávání lze vybrat více položek aktivací polí vlevo na každém řádku. Pro urychlení výběru většího množství položek jsou k dispozici tlačítka „Select all“ (vybrat vše), „Deselect all“ (zrušit výběr).

V kontextovém menu (dostupném pod položkou Menu nebo při klepnutí pravým tlačítkem myši na vybranou položku) jsou dostupné možnosti „Edit own regulatory information“ (Upravit vlastní informace o regulovaných látkách) nebo „View own regulatory information“ (Zobrazit vlastní informace o regulovaných látkách). Pokud je vybrána jedna z těchto položek, je zobrazena další záložka („Regulatory Information“ – Informace o regulovaných látkách), na níž jsou zobrazeny všechny vlastní vložené MDS nebo vlastní vložené dceřiné uzly ve vybraných MDS, pro něž lze připojit/upravit informaci o regulovaných látkách. Při volbě položky „View supplied regulatory information“ (zobrazit dodanou informaci), jsou na záložce „Regulatory Information“ a v kontextovém menu zobrazeny pouze přijaté MDS a MDS v nich vložené.

## 7.6.2 Reportování

Veškeré informace zobrazené na výše popsané záložce lze rovněž exportovat do XLSX.

Tento report lze vytvořit těmito dvěma způsoby:

1. Lze vytvořit report pro konkrétní MDS volbou položky „Download regulatory information“ v kontextovém menu okna pro vyhledávání informací o regulovaných látkách.

2. Pro všechny položky vyhledané dle zadaných kritérií lze report vytvořit stisknutím tlačítka „download all“ vedle tlačítka pro spuštění vyhledávání („Search“).

V XLSX reportu je vždy jeden řádek pro jednu dceřinou informaci (např. pro každou BPR látku v materiálu nebo pro každý REACH materiál v komponentě). Sloupce obsahující informaci pro mateřský uzel budou na každém z těchto řádků obsahovat totožnou informaci. Report dále obsahuje informaci o MDS vrchní úrovni (obsaženém ve výsledku vyhledávání). Vzhledem k tomu, že každý MDS vrchní úroveň může obsahovat více mateřských uzlů, bude jejich informace rovněž duplikována.

### 7.6.3 Uložení vyhledávacích kritérií

Na vyhledávací obrazovce je možné uložit vlastní výchozí konfiguraci vyhledávání. Chcete-li uložit pole, která budou při příštím otevření průvodce vyhledáváním použita jako výchozí vyhledávací kritéria, postupujte takto:

1. Uložte zadaná vyhledávací kritéria tlačítkem „Save Criteria“ (Uložit kritéria). Po kliknutí na tlačítko se zobrazí místní okno se zprávou pro potvrzení s tlačítky „OK“ a „Cancel“ (Zrušit); jestliže uživatel stiskne tlačítko „OK“, budou výchozí vyhledávací kritéria uložena a pokud je již máte uložena, budou aktualizována tak, aby se zobrazila při každém dalším otevření okna průvodce vyhledáváním.

2. Příkaz „Clear Criteria“ (Vymazat kritéria) umožňuje odebrat uložena vyhledávací kritéria. Po kliknutí na toto tlačítko se otevře místní okno se zprávou pro potvrzení s tlačítky „OK“ a „Cancel“ (Zrušit); jestliže uživatel stiskne tlačítko „OK“, budou uložena vyhledávací kritéria odebrána a okno průvodce vyhledáváním bude vyresetováno na aktuální výchozí vyhledávací kritéria systému.

## 7.6.4 Úpravy vlastní informace o regulovaných látkách – datová záložka

Na této záložce lze vybrat nařízení, pro které budou dále zadávána data. Dále je zobrazen přehled všech MDS a jejich relevantních dceřiných uzlů a vložených MDS. Nejsou zobrazeny uzly a vložené MDS, pro něž nemá být informace připojena. Zobrazeny jsou ale uzly a vložené MDS, pro něž je informace aktuálně vyžadována (např. z důvodu přidání obsažené látky na seznam regulovaných látek).

Každý MDS s obsahem relevantních dat (např. obsah materiálu s obsahem látky na seznamu BPR) je zobrazen na jednom řádku, který lze dále expandovat a zobrazit tak všechny vložené MDS. Podle zvoleného nařízení lze zadat informace do různých polí pro mateřský/vložený MDS.

Protože tato tabulka může obsahovat značné množství dat (v závislosti na počtu a složitosti vybraných MDS), lze její obsah filtrovat podle určitých kritérií. Pokud je filtr nastaven, jsou v tabulce zobrazena pouze data vyhovující kritériím ve filtru. Pokud je však filtr nastaven na kritérium, jež je součástí širší kategorie, jsou zobrazeny i položky vyhovující kritériím v této širší kategorii (např. je-li nastaven filtr na základní látku, je zobrazen i materiál tuto látku obsahující).

Dostupné jsou následující filtry:

- CAS No. (jednoznačný číselný identifikátor látek)
- Substance Group (skupina látek)
- Date of last update (datum poslední změny)
- Typ produktu (pouze v případě MDS pro biocidy)

## 7.6.5 Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – biocidech

| Name                        | ID / Version  | Part/Item No. | CAS No.   | EINECS/ELINCS No. | Still in production? | Added for biocidal property? | Biocidal property required in finished article/product? | Product type | Create editable version | Release |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------|
| Component_Test              | 905508397 / 1 |               |           |                   | Yes                  |                              |                                                         |              |                         |         |
| Material_IMDS               | 905308415 / 1 |               | 2634-33-5 |                   |                      | No                           |                                                         |              |                         |         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on |               |               |           |                   |                      |                              |                                                         |              |                         |         |
| Sn60Pb40 (Soft solder H60A) |               |               |           |                   |                      |                              |                                                         |              |                         |         |
| Silver                      |               |               | 7440-22-4 |                   |                      |                              |                                                         |              |                         |         |

Pro záhlaví každého sloupce lze při přejetí myší zobrazit nápovědu, která smysl dotazu vysvětluje podrobněji.

Seznam těchto nápověd:

| Záhlaví sloupce                                        | Nápověda                                                                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Still in production?                                   | Je materiál stále ve výrobě?                                             |
| Added for biocidal property?                           | Je aktivní látka obsažena vzhledem ke svým biocidním vlastnostem?        |
| Biocidal property desired in finished article/product? | Jsou u finálního zboží/produktu požadovány biocidní vlastnosti?          |
| Product type                                           | V jakých typech výrobku je použita tato aktivní látka v tomto materiálu? |

První tři dotazy nabízejí pouze odpovědi „Ano“ nebo „Ne“ (a prázdné pole, pokud dotaz dosud nebyl zodpovězen). Dotaz na „Product type“ (typ biocidního přípravku) nabízí více možností.

Nejpravděpodobnější odpovědi jsou uvedeny na předních místech seznamu (PT 2, 6, 7, 8 a 9).

Na seznamu lze označit více typů biocidního přípravku najednou. Typy produktů, z nichž lze vybírat, jsou pouze typy platné pro aktuální klasifikaci materiálu.

Odpověď na první dotaz (Stále ve výrobě?) neovlivňuje stav dalších polí.

Pokud je druhý dotaz (Obsaženo pro biocidní vlastnosti?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně, nelze na dotazy 3 a 4 odpovědět (pole nejsou dostupná).

Pokud je třetí dotaz (Biocidní vlastnosti vyžadovány i pro finální výrobek?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně, nelze na dotaz 4 odpovědět (pole není dostupné).

## 7.6.6 Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – REACH v materiálech

| Name                             | ID / Version  | Part/Item No. | CAS No.    | EINECS/ELINCS No. | Lastest application date | Sunset date | Still in production? | EEA produced | Authorization status | Create editable version | Release |
|----------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------|--------------------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------|
| Material_Test_InsertRegRecords_A | 905908503 / 2 |               | 71888-89-6 |                   | 1/4/2019                 | 7/4/2020    |                      |              |                      |                         |         |
| MaterialReach                    | 905968280 / 1 |               | 71888-89-6 |                   | 1/4/2019                 | 7/4/2020    |                      |              |                      |                         |         |

Pro záhlaví každého sloupce lze při přejetí myši zobrazit nápovědu, která smysl dotazu vysvětluje podrobněji. Seznam těchto nápověd:

| Záhlaví sloupce      | Nápověda                                                                                         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Still in production? | Je materiál stále ve výrobě alespoň na jednom místě v EHP?                                       |
| Produced in EHP      | EHP = Evropský hospodářský prostor, který sestává ze zemí EU, Norska, Islandu a Lichtenštejnska. |
| Authorization status | Jaký je stav autorizace?                                                                         |

Pro první dva dotazy jsou dostupné odpovědi Ano a Ne (a prázdné pole pokud dotaz dosud nebyl zodpovězen). U dotazu na stav autorizace je více možných odpovědí, pro každou z nich je při přejetí otázky myši zobrazena nápověda:

| Stav autorizace | Nápověda                                                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Done            | Hotovo – autorizace byla udělena pro zamýšlené použití.                                                                        |
| In progress     | Probíhá – žádosti o autorizaci byla podána před nejzazším datem pro podání žádosti - na straně ECHA probíhá rozhodovací proces |
| ?               | Není známo, zda byla podána žádost o autorizaci. / Nebylo rozhodnuto o podání žádosti o autorizaci.                            |
| Not intended    | Podání žádosti o autorizaci není zamýšleno.                                                                                    |

Pokud je první dotaz (Stále ve výrobě?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně, nelze na dotazy 2 a 3 odpovědět (pole nejsou dostupná).

Pokud je druhý dotaz (Vyrobeno v / dovezeno do EHP?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně, nelze na dotaz 3 odpovědět (pole není dostupné).

## 7.6.7 Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách – REACH v komponentách

| Name                   | ID / Version  | Part/Item No. | Produced in / imported into EEA? | Material imported? | Authorization status | Create editable version | Release |
|------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| JT Appl Test Container | 905628384 / 1 |               |                                  |                    |                      |                         |         |
| JT Appl Test           | 905608344 / 1 |               |                                  |                    |                      |                         |         |
| Part Number Test       | 905748262 / 1 |               |                                  |                    |                      |                         |         |

Pro záhlaví každého sloupce lze při přejetí myši zobrazit nápovědu, která smysl dotazu vysvětluje podrobněji. Seznam těchto nápověd:

| Záhlaví sloupce           | Nápověda                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produced in/imported into | V této otázce se jedná o tom, zda se na produkt vztahuje směrnice REACH |

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEA?                 | nebo ne. Odpověď může být „Ano“ pouze tehdy, jestliže byl produkt vyroben v EHP nebo do EHP importován. |
| Material imported?   | Je materiál do EHP dovážen?                                                                             |
| Authorization status | Jaký je stav autorizace?                                                                                |

Pro druhý dotaz jsou dostupné odpovědi Ano a Ne (a prázdné pole pokud dotaz dosud nebyla zodpovězen). U ostatních dotazů je více možných odpovědí.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produced in/imported into EEA (Vyrobeno v EHP)</b>                                   |
| Yes (Ano)                                                                               |
| No (Ne)                                                                                 |
| No longer manufactured, but available from stock (Již nevyráběno, ale dostupné skladem) |

K odpovědím na dotaz na stav autorizace je při přjetí dotazu myší zobrazena nápověda:

| Authorization status     | Tooltip                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Done                     | Hotovo – autorizace byla udělena pro zamýšlené použití.                                                                                                           |
| In progress              | Probíhá – žádosti o autorizaci byla podána před nejzazším datem pro podání žádosti - na straně ECHA probíhá rozhodovací proces                                    |
| ?                        | Není známo, zda byla podána žádost o autorizaci. / Nebylo rozhodnuto o podání žádosti o autorizaci.                                                               |
| Not intended             | Podání žádosti o autorizaci není zamýšleno.                                                                                                                       |
| By material manufacturer | Zajišťuje výrobce – Žádost o autorizaci pro zamýšlené použití byla podána před nejzazším datem dodavatelem materiálu - na straně ECHA probíhá rozhodovací proces. |

Pokud je první dotaz (Vyrobeno/importováno do EHP?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně („Ne“ nebo „Již nevyráběno“ nelze na dotazy 2 a 3 odpovědět (pole nejsou dostupná).

Pokud je druhý dotaz (Dovezeno do EHP?) dosud nezodpovězen nebo zodpovězen záporně, nelze na dotaz 3 odpovědět (pole není dostupné).

#### 7.6.8 Úpravy vlastních informací o regulovaných látkách

Pokud pro soubor dat informace o regulovaných látkách (např. pro biocidy – soubor dat zahrnuje materiál a v něm obsažené základní látky) není dostupná verze informace pro úpravy, jsou všechna pole zobrazena pouze pro čtení.

V tom případě je v řádku mateřského MDS zobrazeno tlačítko „Create editable version“ (vytvořit verzi pro úpravy). Stisknutím tohoto tlačítka je vytvořena nová verze informace obsahující zkopírovaná data poslední vydané verze.

Vytvořená verze informace o regulovaných látkách (verze pro úpravy) je automaticky aktualizována podle poslední verze MDS: Pokud byla původní informace o regulovaných látkách vydána pro verzi MDS obsahující součásti (např.

látky), které v poslední verzi IMDS již obsaženy nejsou, jsou tyto součásti automaticky z informace odstraněny. Pokud jsou naopak v poslední verzi MDS nové součásti, jsou do informace přidány. Po automatickém provedení této aktualizace jsou všechna pole v daném souboru dostupná pro úpravy.

## 7.6.9 Vydání informace o regulovaných látkách

Pod tabulkami s informacemi o regulovaných látkách se nachází tlačítko „Release all“ (Vydat všechny informace), jehož stisknutím spuštěn proces kontroly zadaných informací. Podobně jako u interního vydání MDS je následně uživatel požádán o potvrzení vydání informace. Pokud je v souboru alespoň jeden soubor obsahující chybu, lze zvolit „Only release regulatory information without errors“ (Vydat pouze informace bez chyb), čímž zůstane stav chybných informací nezměněn.

Při pravém stisknutí tlačítka myši na materiálu v tabulce komponent obsahujících regulované látky podle REACH je zobrazeno kontextové menu umožňující zadání informace o REACH regulovaných látkách pro tento materiál, ato ve zvláštním okně.

## 7.6.10 Kontrola

Při vydávání informace o regulovaných látkách je spuštěn proces kontroly, jak již bylo zmíněno výše. Výsledky kontroly jsou zobrazeny obdobně jako výsledky kontroly MDS v tabulce v dolní části pracovní plochy aplikace IMDS:

| Name                         | ID / Version  | Part/Item No. | Produced in / imported into EEA? | Material imported? | Authorization status  | Create editable version | Release |
|------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| comp_test                    | 905130812 / 4 |               | Yes                              |                    |                       |                         |         |
| NHS-Material                 |               |               |                                  | No                 | Done                  |                         |         |
| SB_CHMrg_REACH Component 002 | 905488250 / 1 |               | Yes                              | No                 | In Progress           |                         |         |
| Reach Schmiermittel all SVHC |               |               |                                  |                    |                       |                         |         |
| REACH Steel 001              |               |               |                                  | Yes                |                       |                         |         |
| Test_Small Part Demo         | 905308918 / 1 | 12343         | Yes                              |                    |                       |                         |         |
| Reach Schmiermittel all SVHC |               |               |                                  | Yes                |                       |                         |         |
| SB_CHMrg_REACH Component 003 | 905488251 / 1 |               | Yes                              | No                 |                       |                         |         |
| Reach Schmiermittel all SVHC |               |               |                                  | No                 |                       |                         |         |
| REACH Steel 001              |               |               |                                  | No                 | By material manufactu |                         |         |
| Component_Enhanced_Warnings  | 905908345 / 1 | 13_44444_1    | Yes                              |                    |                       |                         |         |
| TPV-(ACH+PP)_MATERIAL_R      |               |               |                                  |                    |                       |                         |         |
| NHS-defect925                | 905508351 / 1 |               | Yes                              |                    |                       |                         |         |
| NHS-Material                 |               |               |                                  | Yes                |                       |                         |         |

Previous Next Release all

| Semi-Component                         | Material                                               | Message                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| SB_CHMrg_REACH Component 003           | Reach Schmiermittel all SVHC                           | Not all required answers have been provided for this regulatory information. |
| Component_Enhanced_Warnings_test_rasha | TPV-(ACH+PP)_MATERIAL_RASHA_Test_R12_6_remove_Biocides | Not all required answers have been provided for this regulatory information. |

Pro každou látku uvedenou v tomto seznamu je v tabulce pomocníka zobrazena chybová ikona (🔴). Při poklepání myši na řádek v tabulce výsledku kontrol je pomocník automaticky nastaven na příslušný řádek obsahující zvolenou chybu.

Prováděny jsou následující kontroly:

- ✓ A – Všechny dotazy v pomocníku musí být zodpovězeny

Aby mohla být informace považována za platnou, je nutné zodpovědět všechny dotazy, které jsou v důsledku odpovědí na předchozí dotazy dostupné.

Výjimku představují regulované látky podle REACH Annex XIV obsazené v množství  $\leq 0,1\%$  (maximální hodnota). Pro tyto látky je zadání informace nepovinné. Pro regulované látky BPR tato výjimka neplatí.

- ✓ B – "Still in production" (Stále ve výrobě) – odpověď musí být pro BPR / REACH materiály shodná

Pokud materiál obsahuje regulované látky REACH i BPR, musí být odpověď na dotaz „Stále ve výrobě?“ shodná v obou informacích.

Pokud se odpovědi v posledních verzích obou informací liší, jsou považovány za neplatné (i v případě verze informace pro úpravy). Odpověď na dotaz lze změnit pouze v nové verzi informace pro úpravy.

- ✓ C – Kontrola datumu u regulovaných látek REACH v materiálech

Podle zadané odpovědi na dotaz na stav autorizace u materiálů s regulovanou látkou REACH je provedena tato kontrola:

Informace je neplatná, pokud je u látky s již proběhlým nejzazším datem podání žádosti stav autorizace „?“ (neznámý).

Informace je rovněž neplatná, pokud je u látky s již proběhlým datem zániku zadán stav autorizace „In progress“ (probíhá) nebo „?“ (neznámý).

#### 7.6.11 Zobrazení cizí informace o regulovaných látkách – záložka s daty

V případě volby "View foreign regulatory information" (Zobrazit cizí informaci o regulovaných látkách) je zobrazena záložka velmi podobná výše popsané, avšak veškerá pole jsou pouze pro čtení a nejsou zde umístěna tlačítka „Release“ (Vydat) a „Release all“ (Vydat vše).

Místo toho je u každého řádku MDS umístěno tlačítko "Request update of regulatory information" (Vyžádat aktualizaci informace o regulovaných látkách). Stisknutím tohoto tlačítka je spuštěno vyžádání aktualizace informace. Tlačítko není dostupné, pokud je vydaná informace pro poslední verzi MDS kompletní, nebo pokud byla aktualizace informace společností již vyžádána.

Dále je na každém řádku zobrazena stejná informace, která je zobrazena na záložce „Ingredients“ (Složení). (Např. kolik společností již vyžádalo aktualizaci informace o regulovaných látkách.)

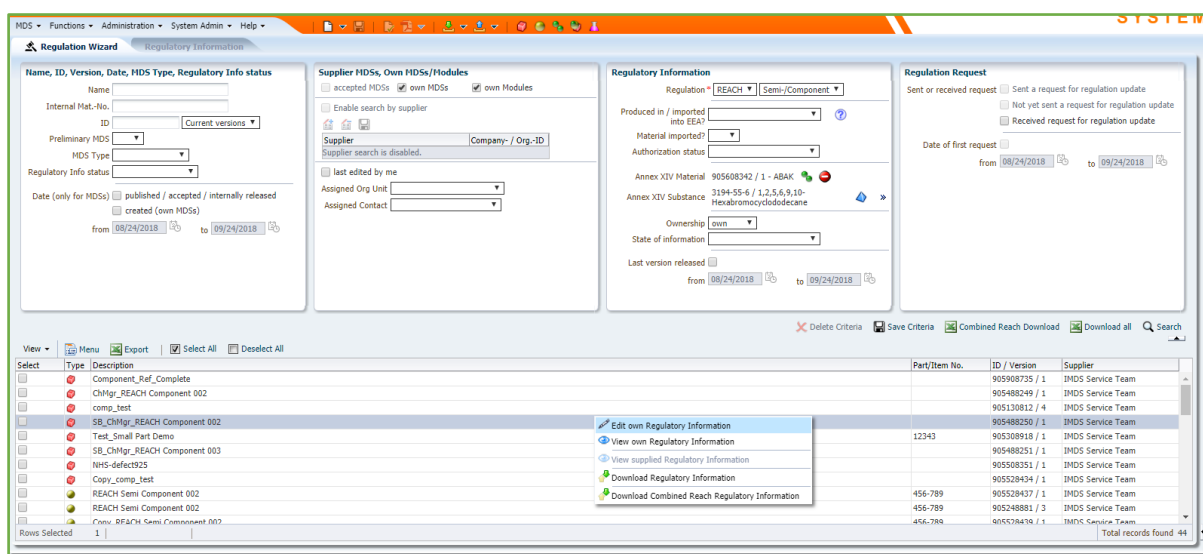
Dále je zde umístěno tlačítko "Request update of regulatory information for all MDSs" (Vyžádat aktualizaci informace pro všechna zobrazená MDS), které je dostupné, pokud dosud tato žádost nebyla vydána nebo pokud je k MDS připojená informace o regulovaných látkách nekompletní. Pokud se MDS v tabulce objevuje vícekrát, jsou všechna tlačítka „vyžádat aktualizaci“ synchronizována. Pokud je tedy

tlačítko stisknuto u jednoho výskytu, u dalších výskytů je deaktivováno, neboť žádost o aktualizaci lze vydat pouze jednou.

## 7.6.12 Kombinované výsledky stahování

V seznamu kombinovaných výsledků stahování jsou zobrazeny kompletní informace o regulovaných látkách pro (semi-)komponenty podle směrnice REACH včetně otázek na komponenty, materiály a látky. Pro stažení kombinovaných výsledků je k dispozici nové tlačítko „Combined Reach Download“ (Stáhnout kombinovaná data REACH), které se nachází mezi tlačítky „Save criteria“ (Uložit kritéria) a „Download all“ (Stáhnout vše) a které slouží ke stažení úplných informací o regulovaných látkách pro všechny výsledky v tabulce bez nutnosti vybírat řádky.

Do místní nabídky tabulky výsledků byla dále doplněna možnost „Download Combined REACH Regulatory Information“ (Stáhnout kombinované informace o regulovaných látkách REACH), které slouží ke stažení úplných informací o regulovaných látkách, ale jen pro vybrané řádky.

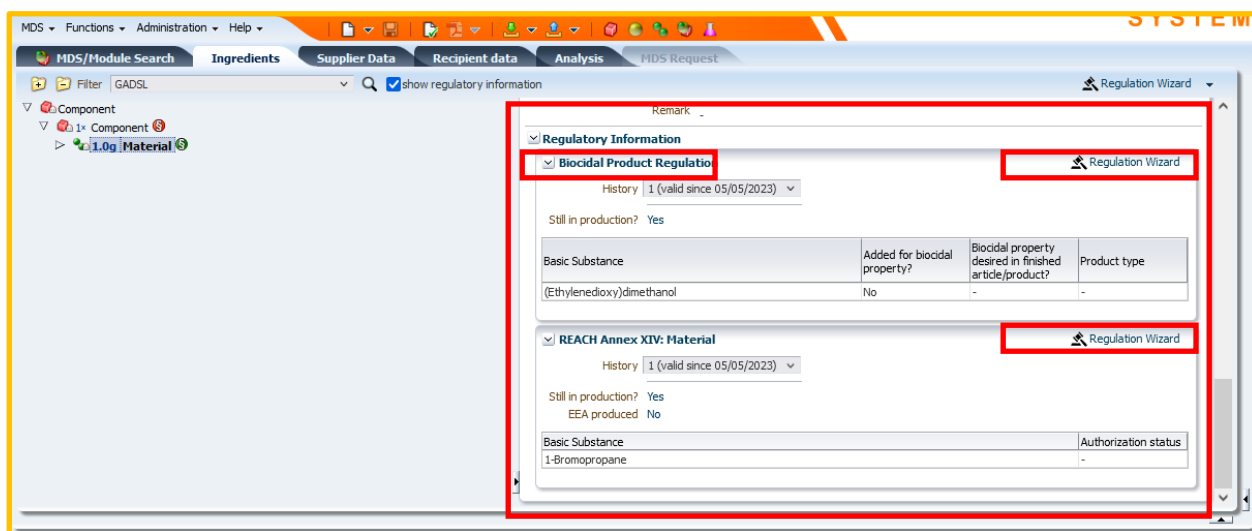


## 7.7 Záložka „Ingredients“ (složení)

### 7.7.1 Zobrazení informace ve struktuře pouze pro čtení

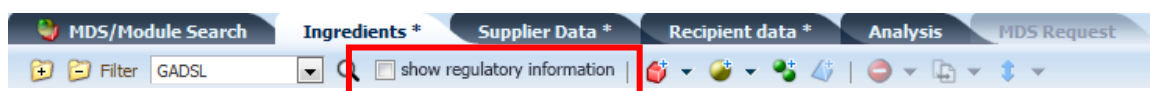
Informace o regulovaných látkách jsou ve struktuře MDS zobrazeny podobně jako další MDS data. Všechny informace o regulovaných látkách jsou umístěny v rozbalovací sekci. Pokud funkce Chemistry Manager zahrne v budoucnosti informace podle dalších nařízení, budou tyto informace přidány rovněž do této sekce.

Protože nová verze informace používá jako referenční seznam obsažených látek poslední vydanou aktivní verzi MDS, nelze tuto informaci upravovat z prostředí záložky složení MDS. Úpravy informace lze provádět pouze v prostředí pomocníka (Chemistry Manager Wizard). Pás nástrojů pro strukturní strom obsahuje nové tlačítko pro otevření pomocníka v dalším okně. Takto otevřené okno pomocníka obsahuje všechny obsažené MDS, pro něž lze zadat informaci o regulovaných látkách. Po uložení všech provedených změn je zobrazení MDS aktualizováno.



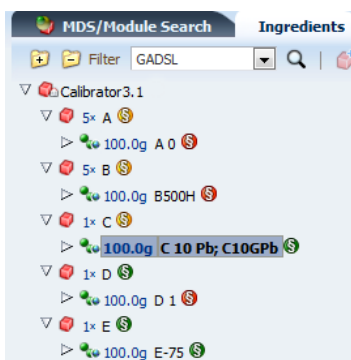
Obdobné tlačítko pro otevření okna pomocníka je umístěno v rozbalovací sekci informace. Toto tlačítko je dostupné pouze pokud otevřený MDS patří společnosti uživatele (tj. uživatel je oprávněn tuto informaci upravovat). Otevřené okno pomocníka zobrazí informaci pouze pro otevřený MDS (jeho poslední aktivní verzi). Po uložení všech provedených změn je zobrazení MDS aktualizováno.

Uživatelům se sídlem mimo země, na které se vztahují implementované předpisy, se na panelu nástrojů stromu zobrazuje nové zaškrťovací políčko s názvem „Show regulatory information“ (Zobrazit informace o regulovaných látkách).



Po aktivaci tohoto pole jsou ve strukturním stromu zobrazeny ikony informující o stavu připojené informace o regulovaných látkách. Zvolený stav daného pole zůstává nastaven i po odhlášení od systému (není nutné pole pokaždé nastavovat).

Zmíněné ikony jsou ve strukturním stromu zobrazeny na úrovni každého uzlu, pro který je tato informace dostupná: informace pro všechna nařízení je dostupná a platná, informace nebyla zadána.



Žlutá ikona (\$) označuje uzly a MDS, k nimž je připojena neúplná informace o regulovaných látkách. Např. v případě, kdy látka v MDS obsažená byla přidána na seznam regulovaných látek a informaci je tedy nutné aktualizovat. Při změně struktury MDS (např. při přidání základní látky do obsaženého MDS) jsou zobrazené ikony aktualizovány.

## 7.7.2 Hledání požadavků na aktualizaci ve struktuře MDS

Pro nástroj vyhledávání ve struktuře MDS na záložce složení  je k dispozici nová možnost vyhledávat, pro které části struktury jsou otevřené požadavky na aktualizaci informace.

Pokud obsažený MDS obsahuje regulované látky, je u všech jeho umístění (ať již je MDS zobrazen přímo nebo jako dceřiný uzel, protože se nachází na nižší úrovni) možné zobrazení zadané informace o regulovaných látkách v rozbalovací sekci v podokně podrobností vpravo od strukturního stromu.

### Hledání požadavků na aktualizaci informace pro vlastní MDS:

Použití této ufunke umožní rychle naklézt všechny vlastní MDS, pro něž je vyžádána aktualizace informace.

### Hledání vlastních požadavků na aktualizaci informací:

Rovněž je možné hledat všechny MDS/uzly pro něž byla ze strany společnosti uživatele vyžádána aktualizace informace.

## 7.7.3 Zobrazení v sekci informace o regulovaných látkách

Pro každé nařízení se v sekci informací o regulovaných látkách nachází další podsekce. Tyto podsekce zobrazují informace podle tohoto schématu: V horní části lze zvolit, která verze informace má být zobrazena. Níže jsou pak zobrazeny všechny informace pro daný MDS (např. informace „Stále ve výrobě?“ pro REACH

Annex XIV). Ve spodní části je pak uvedena tabulka se všemi složkami MDS, které podléhají danému nařízení. Každá zadaný údaj se nachází ve zvláštním sloupci.

## Materiál (BPR):

Biocides

History 2 (valid since 02.05.2015)

Still in production Yes

| Substance                           | Added for biocidal function | Biocidal property desired in finished article/product | Product Type             |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)  | No                          | -                                                     | -                        |
| (Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate | Yes                         | No                                                    | -                        |
| Carbendazim                         | Yes                         | Yes                                                   | (PT7) Wood preservatives |

## Materiál (REACH Annex XIV):

REACH Annex XIV

History 2 (valid since 02.05.2015)

Still in production Yes

EEA produced/imported Yes

| Substance               | Authorization Status |
|-------------------------|----------------------|
| Dibutyl phthalate (DBP) | not intended         |
| Lead chromate           | in progress          |

## Komponenta (REACH Annex XIV):

REACH Annex XIV

History 2 (valid since 02.05.2015)

Produced in EEA Yes

| Material | Raw material imported | Authorization status     |
|----------|-----------------------|--------------------------|
| A        | No                    | -                        |
| B        | Yes                   | by material manufacturer |
| C        | Yes                   | done                     |
| D        | No                    | -                        |
| E        | Yes                   | in progress              |

## Zobrazení verzí:

Biocides

History Edit Version

Still in production 2 (valid since 02.05.2015)

1 (01.01.2015 - 01.05.2015)

| Substance                           | Added for biocidal function | Biocidal property desired in finished article/product | Product Type             |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)  | No                          | -                                                     | -                        |
| (Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate | Yes                         | No                                                    | -                        |
| Carbendazim                         | Yes                         | Yes                                                   | (PT7) Wood preservatives |

Jak je patrné z tohoto příkladu pro informace o biocidech, lze vybrat kteroukoli z vydaných verzí pro zobrazení. Verze nejsou pouze očíslovány, jsou rovněž

opatřeny daty platnosti. Jakmile je vydána nová verze, stane se datum vydání této verze posledním datem platnosti verze předchozí, přičemž u nové verze je uvedeno „platná od + poslední datum“.

#### 7.7.4 Zvláštní případy

##### **Vložená část již není v poslední verzi MDS obsažena**

Pokud vybraný MDS obsahuje vloženou část (základní látku, materiál, atd.), která již není v poslední verzi MDS obsažena a tudíž není součástí zobrazené informace o regulovaných látkách, není pro tuto část zobrazena žádná informace. Je však zobrazena informace, že „není obsažena informace o regulovaných látkách, neboť příslušná látka již v aktuální verzi MDS není obsažena“.

##### **O vložené části není informace v poslední verzi informace o regulovaných l.**

Pokud je MDS ve verzi novější, než pro kterou byla vydána poslední verze informace o regulovaných látkách, může obsahovat novou vloženou část (látku), pro níž dosud nebyla informace o regulovaných látkách zadána. V tomto případě je zobrazena informace (červenou barvou), že „informace o regulovaných látkách není dostupná, protože látka není obsažena v poslední verzi informace“.

##### **Odstraněný uzel**

Pokud vybraný MDS obsahuje dceřiný uzel, který již není v poslední verzi MDS obsažen, a tudíž není součástí informace o regulovaných látkách, není pro tento uzel zobrazena žádná informace. Je však zobrazena informace, že „není obsažena informace o regulovaných látkách, neboť příslušný uzel již v aktuální verzi MDS není obsažen“.

#### 7.7.5 Informace o komponentách pro SCIP

Všechny informace o SCIP jsou sdružené v kapitole 11 Rozhraní SCIP pro lepší přehled o všech změnách souvisejících s SCIP ve verzi IMDS 13.0.

## 7.8 Požadavky na aktualizaci informace

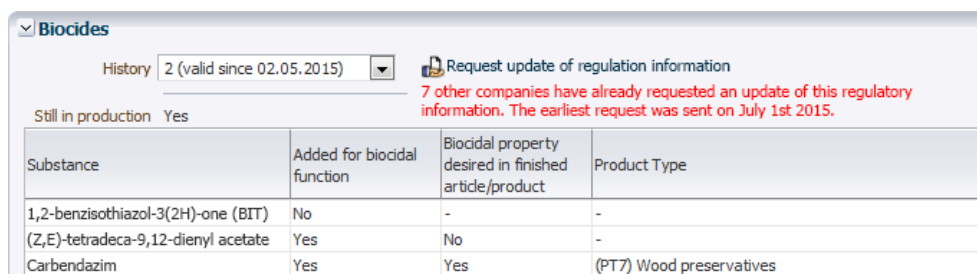
### 7.8.1 Vyžádání aktualizace informací o regulovaných látkách

Uživatelé mohou vyžádat aktualizaci informace o regulovaných látkách pro definovaný MDS. Tento požadavek lze iniciovat přímo ze záložky složení (Ingredients) vloženého MDS na kterékoliv strukturní úrovni.

Jediné omezení je, že uživatel musí mít možnost daný MDS použít. Pokud se tedy jedná o vložený MDS v MDS dosud neakceptovaném, nelze aktualizaci informace o regulovaných látkách vyžádat.

Požadavek bude vydán anonymně, ale společnost vlastníci daný MDS (pro nějž je aktualizace informace vyžadována), bude moci sledovat, kolikrát již byla aktualizace informace vyžádána. Rovněž bude zobrazeno datum prvního požadavku o aktualizaci. Takto může společnost vlastníci MDS stanovit prioritu aktualizací informací o regulovaných látkách.

Pokud je vybrán vložený cizí MDS nebo uzel/MDS uvnitř cizího vloženého MDS, jsou zobrazeny všechny zadané informace o regulovaných látkách. V sekci pro zobrazení každé informace (BPR, REACH) se nachází tlačítko „Request update of regulatory information“ (Vyžádat aktualizaci informace...). Tlačítko je dostupné pouze pokud je informace nekompletní nebo neplatná (uzel je ve struktuře označen ikonou  stavu  informace  nebo ).



| Substance                           | Added for biocidal function | Biocidal property desired in finished article/product | Product Type             |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)  | No                          | -                                                     | -                        |
| (Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate | Yes                         | No                                                    | -                        |
| Carbendazim                         | Yes                         | Yes                                                   | (PT7) Wood preservatives |

Po stisknutí tlačítka pro vyžádání aktualizace informací je zobrazen dialog vyžadující potvrzení požadavku na aktualizaci. Dialog rovněž informuje, že požadavek bude předán společnosti vlastníci daný MDS / uzel a že ani jedné straně nebude předána kontaktní informace.

Požadavek neobsahuje možnost zadat další textové informace, aby byla vyloučena možnost zadání vzájemně rozporných informací různými žadateli.

Pokud již v rámci společnosti byla aktualizace pro daný MDS / uzel vyžádána, není možné žádat opakovaně. Je však zobrazena informace o již existujícím požadavku, která obsahuje i celkový počet dosud vydaných požadavků a datum prvního z nich:

Biocides

History 2 (valid since 02.05.2015)

Still in production Yes

Substance

Added for biocidal function

Biocidal property desired in finished article/product

Product Type

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)

No

-

-

(Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate

Yes

No

-

Carbendazim

Yes

Yes

(PT7) Wood preservatives

Your company and 7 other companies have already requested an update of this regulatory information. The earliest request was sent on July 1st 2015.

### 7.8.2 Vyžadování aktualizace od již smazaných / neaktivních společností

Pokud je společnost vlastníci daný MDS smazána nebo neaktivní, je u tlačítka pro vyžádání aktualizace zobrazena informace o tom, že k vydanému požadavku nemusí být dodána aktualizovaná informace, neboť informaci poskytující společnost již není v systému aktivní. Z důvodu ochrany informací nejsou k tomuto sdělovány jakékoliv další informace. Tlačítko pro vyžádání aktualizace informace zůstává aktivní, takže pokud neaktivní společnost zažádá o reaktivaci, bude mít přehled o všech požadavcích na aktualizaci informace přijatých v době neaktivity společnosti.

### 7.8.3 Příjem požadavků na aktualizaci informace – Notifikační e-mail

Každý uživatel s oprávněním zadávat informace o regulovaných látkách obdrží týdně pouze jeden e-mail, pokud existují otevřené požadavky na aktualizaci, které je potřeba vyřídit. Tento e-mail informuje o požadavcích přijatých v daném týdnu, ale i o všech starších dosud otevřených požadavcích. Automatizované zasílání zpráv při vyžádání aktualizace není zavedeno, neboť v celém dodavatelsko-odběratelském řetězci může existovat mnoho společností vyžadujících aktualizaci, aniž by o tom existovala vzájemná informovanost.

Notifikační e-mail obdrží rovněž uživatelé v roli „company administrator“ u těch společností, kde neexistuje alespoň jeden uživatel s oprávněním zadávat informace o regulovaných látkách. Tento e-mail bude obsahovat informaci o nutnosti přidělit přístup k funkci „Chemistry Manager“ alespoň jednomu uživateli IMDS ve společnosti společně s vysvětlením opodstatněnosti tohoto požadavku.

### 7.8.4 Vyhledání požadavků na aktualizaci při hledání MDS

Každý uživatel s oprávněním zadávat informace o regulovaných látkách může ve formuláři pro vyhledávání MDS zadat kritérium „regulatory information update requested“ (požadavek na aktualizaci informace) a takto vyhledat MDS, pro něž byla vyžádána aktualizace informace.

Protože lze informaci o regulovaných látkách zadat též na úrovni dceřiného uzlu a tyto dceřiné uzly nelze vyhledat přímo, vyhledávání s tímto kritériem nalezne i ty

MDS obsahující dceřiné uzly, pro něž je vyžádána aktualizace informace. Uživatelům s příslušným oprávněním je rovněž ve výsledku vyhledávání zobrazen sloupec s příslušnou informací. Tento sloupec tedy rovněž upozorní na MDS obsahující dceřiné uzly, pro něž byla vyžádána aktualizace informace.

Tento sloupec dále zobrazuje počet dosud vydaných požadavků na aktualizaci a datum přijetí prvního požadavku. Pokud je v MDS více uzlů, pro něž byla vyžádána aktualizace informace, jedná se o celkový počet aktivních požadavků a datum platí pro první přijatý požadavek pro kterýkoliv z uzlů.

The screenshot shows the 'Component Search' window in the MATERIAL DATA SYSTEM. The left sidebar contains search filters. A red box highlights the 'regulatory information' section, which includes a checkbox for 'update requested' and a date range for 'earliest request from' (06/02/2015 to 07/02/2015). The main results table on the right has a column 'regulation update requested' which is also highlighted with a red box. This column shows counts of requests for various components, such as '2 requests (since 06/05/2015)' and '10 requests (since 03/02/2015)'. The table also includes columns for 'Part/Item No.', 'ID / Version', and 'Supplier'.

## 7.8.5 Zobrazení přijatých požadavků na aktualizaci na záložce složení

V jednotlivých sekcích informace o regulovaných látkách je rovněž zobrazen počet přijatých požadavků na aktualizaci této informace.

The screenshot shows the 'Biocides' section of the MATERIAL DATA SYSTEM. It features a table with the following columns: 'Substance', 'Added for biocidal function', 'Biocidal property desired in finished article/product', and 'Product Type'. A red box highlights the 'Biocidal property desired in finished article/product' column, which displays counts of requests for updates, such as '2 (valid since 02.05.2015)' and '1 (01.01.2015 - 01.05.2015)'. A red text box at the top right of the table area states: '7 companies have requested an update of this regulatory information. The earliest request was sent on July 1st 2015.'

#### 7.8.6 Uzavírání požadavku na informaci o regulovaných látkách

Jakmile společnost, která MDS vytvořila, vydá novou verzi informace o regulovaných látkách, jsou veškeré požadavky o aktualizaci považovány za uzavřené. Procedura kontroly informace zajišťuje, že požadavky mohou být uzavřeny pouze vydáním informace bez chyb.

#### 7.8.7 Automatický e-mail pro látky s proběhlým datem zániku / datem nejzazšího podání

Čtyři týdny před uplynutím data zániku nebo data nejzazšího podání zašle systém automaticky e-mail všem uživatelům s přístupem k funkci Chemistry Manager z těch společností, které vlastní materiálové MDS, jejichž poslední vydaná verze informace o regulovaných látkách bude po uplynutí uvedeného data obsahovat neplatný stav autorizace. Tento e-mail bude obsahovat podrobné informace, které látky v kterém materiálu se to týká.

## 8 Bezpečnost IMDS

Jedním se základních požadavků výrobců automobilů je možnost prohlížet a analyzovat všechna dostupná data v jim zaslaných materiálových listech (MDS). Důležité je zobrazovat maximální množství informací a současně zachovat jejich bezpečnost na požadované úrovni v zájmu ochrany dodavatelů dat. Data musí být dostupná pro práci v režimu na síti (on-line) i pro datové rozhraní, kopírující data do systému v režimu mimo síť (off-line). Pro zabezpečení materiálových listů proti nepovolenému přístupu je přístup k datům omezen uvnitř samotného systému a systém sám je chráněn proti neoprávněným průnikům.

Následující části popisují systém ochrany proti průnikům zvenčí a mechanismy aplikace pro zabezpečení přístupu k datům pouze pro autorizované uživatele.

### 8.1 Fyzická bezpečnost

Servery systému IMDS se nacházejí v Řídicím středisku služeb firmy DXC (Service Management Centre - SMC). DXC SMC zabezpečuje fyzickou bezpečnost serverů a poskytuje potřebnou infrastrukturu (dostupnost sítě, ochrana proti selhání systému atd.). Pouze oprávněné osoby (provozní a systémoví administrátoři) mají přístup k serverům, a tudíž jsou neoprávněná fyzická manipulace nebo porušení operačního systému velmi složité a nepravděpodobné.

### 8.2 Bezpečnost na úrovni operačního systému

IMDS používá operační systém Unix. Přístup na úrovni operačního systému mají pouze administrátoři DXC. Standardní procedury DXC garantují ochranu proti pokusům o průnik do systému.

### 8.3 Bezpečnost na úrovni databáze

Systém IMDS používá databázi Oracle. Přístup k této databázi mají pouze administrátoři systému a databáze. Všechny osoby podléhají nařízení o ochraně utajovaných dat podle §5 zákona Spolkové republiky Německa o ochraně utajovaných dat (BDSG).

## 8.4 Bezpečnost na úrovni aplikace

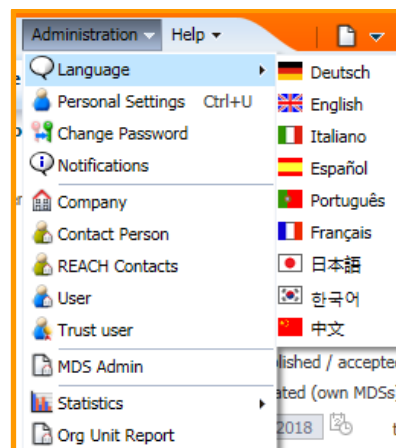
Společnosti registrované v IMDS zde musí registrovat své uživatele pracující s tímto systémem. Uživatelé obdrží heslo, jež je nutno změnit vždy po 90 dnech nebo po resetu hesla. Nové heslo musí být odlišné od předchozího a obsahovat 8 až 20 znaků (velká a malá písmena) a alespoň jeden číselný a jeden abecední znak. Heslo nesmí být stejné jako předchozích 6 hesel.

V hesle jsou rozlišována malá a velká písmena a heslo může obsahovat pouze znaky podle normy ISO-8859-1.

Podle základního pravidla je přístup k informacím v IMDS povolen pouze uživatelům identifikovaným unikátním uživatelským jménem (názvem uživatelského účtu) a heslem. Přístup k specifickým oblastem IMDS webu je umožněn na základě přiděleného uživatelského profilu a vlastnictví datových položek. Pouze uživatelé s určitým uživatelským profilem mají oprávnění k provádění určitých činností a přístupu k určitým datům (viz též kap. 9.6.1).

## 9 Menu Administrace (Administration)

Menu Administrace obsahuje položky pro správu uživatelů a informací zadaných společnostmi do IMDS. Některé z těchto položek jsou k dispozici pouze uživatelům v roli Administrátor společnosti (Company Administrator).



### 9.1 Uživatelské nastavení (Personal Settings)

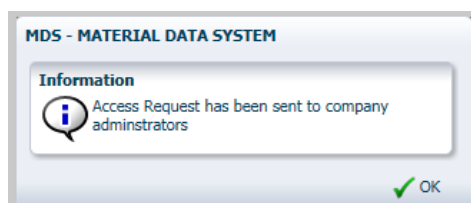
**Jazyk je možné přepnout.** Je důležité udržovat v IMDS správné kontaktní informace. Každý uživatel toto může provádět s využitím položky **Administration > Personal Settings**. V osobním nastavení lze též nastavit zasílání systémových e-mailů na definovanou adresu v případě výskytu určitých událostí v IMDS.

Okno s kontaktními informacemi uživatele je zobrazeno na následujícím obrázku (z důvodu ochrany osobních dat byly konkrétní informace o uživateli z obrázku vymazány):

Je důležité, aby telefonní a faxová čísla obsahovala všechna mezistátní a meziměstská předčíslí – IMDS je globální systém a uživatelé z jiných regionů tato

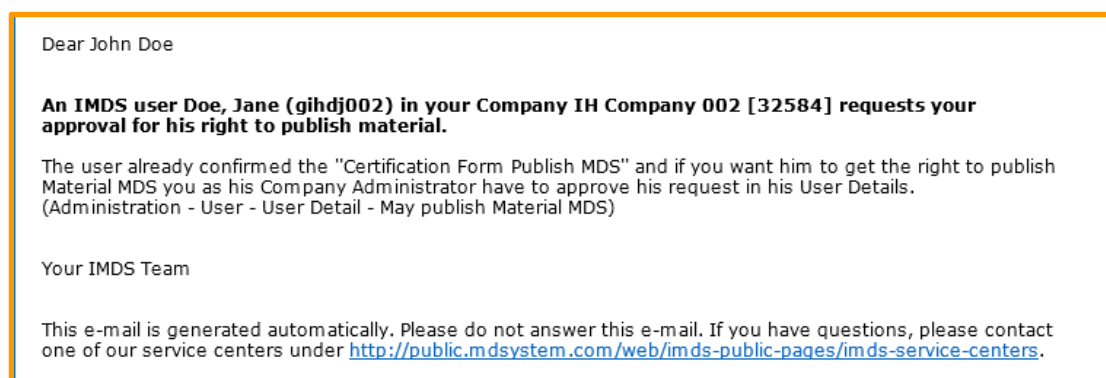
předčísli nemusejí znát. Atribut „Confidential Substances Visible“ (viditelnost utajovaných látek v MDS vlastní společnosti) je pro standardní uživatele jen pro čtení, nastavit jej mohou uživatelé v roli „Company Administrator“.

„Chemistry Manager Access“ (dostupnost funkce Chemistry Manager) je pro standardní uživatele jen pro čtení, nastavit jej mohou uživatelé v roli „Company Administrator“. Uživatel si však přístup k této funkci může vyžádat – stisknutím tlačítka „Reques Access“ (vyžádání dostupnosti funkce) je generován e-mail pro aktivní uživatele v roli „Company Administrator“. Po odeslání tohoto e-mailu je zobrazena tato informace:



Možnost publikování materiálových MDS (may publish MMDSs) zde nelze nastavit, protože se jedná o dvoustupňový proces:

- V prvním kroku musí uživatel potvrdit souhlas s pravidly pro publikování na formuláři certifikace (Self-Cerification Form) dostupném přes ikonu .
- Ve druhém kroku obdrží všichni aktivní administrátoři dané společnosti e-mail s informací, že daný uživatel požaduje oprávnění k publikování MMDS a s informací, jak tuto žádost potvrdit



Poté co administrátor společnosti potvrdil žádost uživatele (viz kap. 9.6 níže), může uživatel publikovat materiálové MDS.

Oprávnění přes certifikační formulář (Self-Certification Form) je třeba každoročně obnovovat. Text na formuláři bude verzován a akceptovaná verze bude pro každého uživatele dokumentována. Pokud tedy dojde ke změně textu certifikace, bude uživatel vyzván, aby svou certifikaci potvrdil.

Atribut „May mark MDS as obsolete“ (možnost označování vlastních MDS jako neplatných) je pro standardní uživatele jen pro čtení, nastavit jej mohou uživatelé v roli „Company Administrator“.

Ve spodní části je nutné potvrdit, zda se osobní údaje mohou zobrazovat ostatním uživatelům ve funkci „Trust user“ (Důvěrný uživatel) a/nebo pro zamítnutí MDS na kartě Recipient data (Data pro příjemce) pod částí Communication Information (Komunikační informace). Používání kontaktních údajů není povinné, IMDS lze používat, i když zveřejnění kontaktních údajů zamítnete. Pokud se rozhodnete nezobrazovat své kontaktní údaje, pak když zamítnete datový list, vašemu dodavateli se zobrazí výchozí kontakt vaší společnosti. Jestliže neexistuje žádný výchozí kontakt, v kontaktních údajích bude zobrazeno „unknown“ (neznámý).

Pravá strana okna „Uživatelské nastavení“ obsahuje možnosti nastavit zasílání e-mailových zpráv při výskytu specifických událostí v systému IMDS.

**Subscribe e-mails for the following events**

MDS Request rejected: For all MDS Requests (dropdown)

Own MDS Request due: No (dropdown)

Days: 0 (spinner)

MDS Request: ☐ MDS Request received  
☐ Received MDS Request due  
 Days: 0 (spinner)  
☐ MDS Request deleted

MDS: ☐ MDS rejected  
☒ MDS accepted  
☐ MDS received  
☐ Follow-up due  
☒ Conf. GADSL Information  
☒ Conf. Candidate List (REACH SVHC) Information

Information: ☒ IMDS Expiry Notification  
☒ Newsletter  
☒ IMDS Product related Information

Pro příjem zprávy o určité události musí uživatel zaškrtnout příslušné políčko.

| Událost                  | Popis                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MDS Request rejected     | <b>Zamítnutí žádanky o MDS</b> – lze zvolit zasílání při zamítnutí žádanky vytvořené uživatelem nebo kýmkoliv ve společnosti                                                      |
| Own MDS Request due      | <b>Lhůta pro splnění vlastní žádanky</b> - lze zvolit zasílání pro žádanky vytvořené uživatelem nebo kýmkoliv ve společnosti; lze nastavit počet dnů před uplynutím lhůty splnění |
| MDS Request Received     | <b>Dodání žádanky o MDS</b> (ze strany dodavatele)                                                                                                                                |
| Received MDS Request due | <b>Uplynutí lhůty pro splnění dodaných žádanek</b> – lze nastavit počet dnů před uplynutím lhůty splnění                                                                          |
| MDS Request deleted      | <b>Smazání žádanky o MDS</b> (příjemcem žádanky)                                                                                                                                  |
| MDS Rejected             | <b>Zamítnutí MDS</b> (předaných zákazníkovi - send/propose).                                                                                                                      |
| MDS Accepted             | <b>Schválení MDS</b> (předaných zákazníkovi - send/propose).                                                                                                                      |

|                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MDS Received                                      | <b>Dodání MDS</b> (ze strany dodavatele)                                                              |
| Follow-up due                                     | <b>Uplynutí lhůty odložení MDS</b>                                                                    |
| Conf. GADSL Information                           | <b>Zařazení utajovaných látek na seznam GADSL</b>                                                     |
| Conf. Candidate List (REACH SVHC) Information     | <b>Zařazení utajovaných látek na seznam REACH-SVHC</b>                                                |
| IMDS Expiry Notification (Company Administrators) | <b>Upozornění na konec platnosti účtu</b> - zpráva pro Administrátory společnosti                     |
| Newsletter                                        | <b>Zpravodaj IMDS</b> - informace o vydání nového čísla Zpravodaje IMDS                               |
| IMDS Product related Information                  | Produktové události – dostupnost informací o událostech, webových seminářích, pokročilých řešeních... |

## 9.2 Změna hesla (Password Change)

Pomocí této položky menu může každý uživatel změnit své heslo.

## 9.3 Oznámení (Notification)

Tato položka menu zobrazí aktuální systémové zprávy. Stiskem příslušného tlačítka lze potvrdit přečtení zprávy nebo nastavit zobrazení zprávy při příštím přihlášení. Nastavení zvolené uživatelem je uloženo stisknutím tlačítka "OK".

## 9.4 Společnost (Company)

### 9.4.1 Změna informací o společnosti

Tato položka menu umožňuje zobrazení a editaci informací o společnosti a organizačních jednotkách jako název, adresa, identifikátor DUNS atd. Administrátoři společnosti jsou jediným typem uživatelů s přístupem k této položce menu. Administrátoři společnosti jsou oprávněni a odpovědní udržovat všechny administrativní informace společnosti. Dělení společnosti na organizační jednotky je volitelné a je vysvětleno v následující kapitole. Okno s informacemi o společnosti může vypadat takto:

Administrator: 01. Company  
IH My Test Company [33452]

MDS - Functions - Administration - Help

Search Details

Company

Company Name: IH My Test Company  
Company ID:   
Org Unit:   
DUNS Number:

zip code:   
City:   
Country:

User Name:   
User ID:

View Export

| Company Name       | Org Unit           | ID    | zip code | City        |
|--------------------|--------------------|-------|----------|-------------|
| IH My Test Company | IH My Test Company | 32452 | 65428    | Russelsheim |

Total records found: 1

View Edit

V tomto okně lze nejprve zadat údaje pro vyhledání konkrétní organizační jednotky v rámci společnosti tlačítkem „Search“. Pokud není zadána bližší specifikace, je v seznamu výsledků vyhledávání zobrazena mateřská společnost a všechny existující organizační jednotky.

Po výběru společnosti nebo organizační jednotky klepnutím myši lze přejít na záložku podrobných informací o společnosti (Details) pro jejich úpravu (stisknutím tlačítka **Edit**) nebo pouze pro zobrazení (stisknutím tlačítka **View**). Na pravé straně záložky **Details** jsou informace o registraci společnosti. Identifikační číslo **Company ID** je jedinečné číslo přidělené systémem a nelze je měnit s výjimkou placené operace reorganizace společnosti.

IMDS | International Material Data System

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

nextmodel.mdsystem.com/imdsnt/faces/companyAdminIMDSSESSIONID=0R9XNR8MSdQHcInK8uQhbrC71s13whafCZq2jFE1eB0XonUYRK...

Apps | imds | cdx | liferay | Sharepoints | DXC | education | other

Doc. Jane | NEXT MODEL OFFICE

MDS - Functions - Administration - Help

Search Details

▼ IH Automotive [900344]  
 ► First Org. Unit [900429]  
 ► Second Org. Unit [900652]

Details

Org Unit

Name: IH Automotive  
Company ID: 900344  
DUNS Number: 12-345-6789  
Corporation  
Authorization Class: Supplier

SCIP

Upload S2S Key: Import  
Legal Entity  
Last Uploaded Time

Company Address

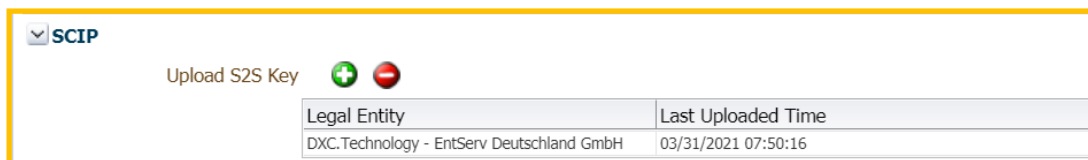
Street:   
Mailbox:   
\* Zip Code: 99999  
\* City: Bad Homburg  
\* Country: Germany

Settings

Publish MDS: ☒ Component  
☒ Semicomponent  
☒ Material  
 Expiry Range: 365

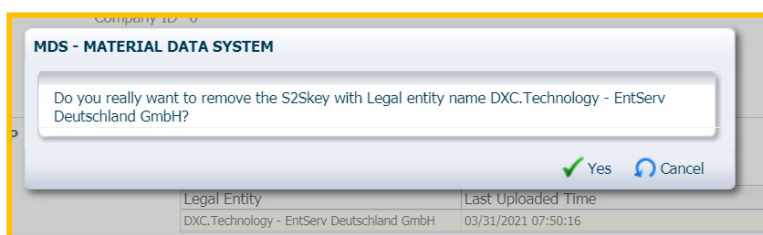
User

SCIP S2S Key lze nahrát pomocí tlačítka „Add S2S Key“ (Přidat S2S Key) ve skupině SCIP, které umožňuje vyhledat soubor SCIP S2SKey. Po nahrání souboru se v níže uvedené tabulce zobrazí název společnosti ECHA a nejnovější čas nahrání.



| Legal Entity                              | Last Uploaded Time  |
|-------------------------------------------|---------------------|
| DXC.Technology - EntServ Deutschland GmbH | 03/31/2021 07:50:16 |

Uživatel může nahrát více S2S Keys a také vybrat libovolný S2S Key ke smazání pomocí tlačítka „Delete S2S Key“ (Smazat S2S Key). Zobrazí se potvrzovací zpráva pro potvrzení vymazání.



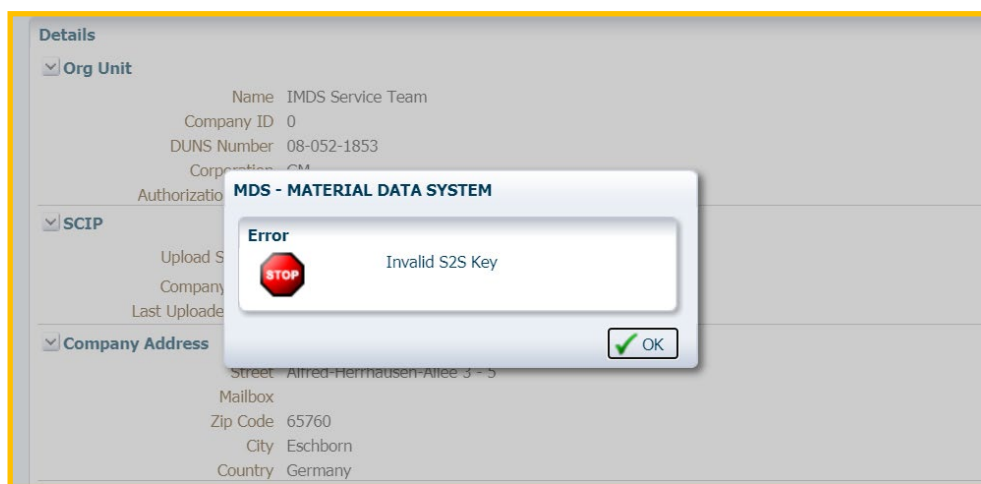
Z bezpečnostních důvodů nemůže název společnosti měnit přímo uživatel, a to včetně Administrátorů společnosti. Nicméně, Administrátoři společnosti jsou jediné osoby oprávněné požádat o změnu názvu společnosti. Se změnou názvu společnosti není spojen žádný poplatek, pokud tato změna neobsahuje přesun informací obsažených v IMDS v rámci firemní reorganizace. Postup pro jednoduchou změnu názvu společnosti je následující:

1. Ověřte, zda všechny existující organizační jednotky ve společnosti mají názvy, které odrážejí nový název společnosti, nebo jsou neutrální vzhledem k názvu společnosti.
2. Pokud je to možné, zajistěte, aby všechny e-mailové domény odpovídaly navrhovanému novému názvu společnosti, nikoliv původnímu názvu.
3. Ověřte, zda je navrhovaný název společnosti není stejný nebo velmi podobný jako název některé již v IMDS existující společnosti.
4. Nový název společnosti může obsahovat pouze standardní znaky anglické abecedy. Ověřte, že název neobsahuje nestandardní znaky jako á, ñ, ü, atd.
5. Ověřte, že navrhovaný název není delší než 50 znaků.
6. Administrátor společnosti poté může odeslat z e-mailové adresy registrované v IMDS písemnou žádost na IMDS Service Desk. V této žádosti je třeba uvést, že se jedná o prostou změnu názvu společnosti, ID společnosti, dosavadní a nový název společnosti.

Ve většině případů jsou požadavky na změnu názvu společnosti splňující tato kritéria zpracovány do 1-2 pracovních dnů.

Pole „Expiry Range“ (lhůta platnosti) určuje výchozí lhůtu platnosti nově vytvořených uživatelských účtů. Uživatelské účty vytvořené po nastavení tohoto pole budou mít výchozí datum v poli „Valid Until“ (Platnost do) podle nastaveného počtu dnů od vytvoření účtu. V současnosti lze nastavit hodnoty lhůty platnosti na 90, 180, 365 nebo 730 dnů.

V sekci SCIP lze odeslat SCIP S2SKey pomocí tlačítka „Import“ (Importovat), které umožní vyhledat soubor SCIP S2SKey. Jakmile je soubor odeslán, zobrazí se název společnosti v ECHA, stejně jako čas posledního nahrání. SCIP S2SKey lze nahrát pro vrcholovou společnost, stejně jako pro organizační jednotky. Pokud má S2SKey neplatný formát, zobrazí se chybové hlášení.



V dolní části okna je k dispozici seznam oprávněných uživatelů seznam s kontaktními informacemi pro společnost v IMDS.

Pro usnadnění správy uživatelských účtů lze exportovat seznam uživatelů. Tento seznam obsahuje řadu užitečných informací, např. datum posledního přihlášení uživatele. Z bezpečnostních důvodů je doporučeno deaktivovat uživatele, kteří již nepotřebují přístup k IMDS. Jak je uvedeno výše, uživatelé mohou aktualizovat své e-mailové adresy. Pokud Administrátor společnosti účet nedeaktivuje, může uživatel změnit v uživatelském profilu účtu e-mailovou adresu a takto si zajistit dostupnost účtu i poté, co danou společnost opustil. Postup deaktivace uživatele je popsán dále v kap. Administrace – uživatel.

## 9.4.2 Vytváření organizačních jednotek (Organization Unit)

Organizační jednotky (Org Units) umožňují výhodnější organizaci a rozdělení informací společnosti v IMDS. Organizační jednotky mohou sledovat jakoukoliv užitečnou organizační strukturu. Typické scénáře zahrnují územní organizační jednotky (region, země, stát, závod) nebo funkční organizační jednotky (Elektronika, Plasty, Konstrukce).

Organizační jednotky lze přidat pomocí položky menu **Administration >> Company**.

The screenshot shows the 'Company' details form in the MATERIAL DATA SYSTEM. The form includes fields for Company Name, Company ID, Org Unit, DUNS Number, zip code, City, Country, User Name, and User ID. Below the form is a table with columns: Company Name, Org Unit, ID, zip code, and City. The table contains two rows of data.

| Company Name  | Org Unit          | ID     | zip code | City         |
|---------------|-------------------|--------|----------|--------------|
| IH Automotive | First Org. Unit 1 | 900429 | 88888    | Town         |
| IH Automotive | IH Automotive     | 900344 | 99999    | Ruesselsheim |



Pro úpravu podrobností o společnosti / vybrané organizační jednotce lze:

- Vlevo nad seznamem organizačních jednotek v „Menu“ zvolit položku „Edit“,
- Klepnout na vybranou organizační jednotku pravým tlačítkem myši a v zobrazeném kontextovém menu zvolit položku „Edit“,
- Stisknout tlačítko „**Edit**“ vlevo dole,

Vlevo je zobrazena struktura společnosti. Pro přidání organizační jednotky je třeba klepnout myší na položku menu „Add Org Unit“. Tímto se v pravé části objeví podrobnosti nově vytvářené organizační jednotky.

Pro dokončení je třeba zadat smysluplný název organizační jednotky, potřebné podrobnosti a všechny údaje uložit stisknutím ikony  (Save) v panelu rychlého spuštění.

Každé organizační jednotce je systémem přidělen jedinečný identifikátor (Org Unit ID) obdobně jako u společnosti (Company ID). Tento identifikátor lze používat při předávání/přijímání MDS obdobně jako identifikátor společnosti. Pokud by však organizační jednotce nebyl přiřazen žádný uživatel, datové listy předané této organizační jednotce by nebyly nikomu přístupné, proto systém IMDS neumožní

předat MDS organizační jednotce, k níž není přiřazen žádný uživatel. Postup pro přiřazení uživatel organizační jednotce je popsán dále v kap. Administrace - uživatel.

## 9.4.3 Odstraňování organizačních jednotek (Organization Unit)

Pro odstranění organizační jednotky ze struktury zobrazené v okně podrobností společnosti je nutno klepnout pravým tlačítkem myši na příslušnou organizační jednotku a v takto zobrazeném kontextovém menu zvolit položku „Delete“ (Odstranit).

**Poznámka:** Pokud se v menu neobjevuje položka „Delete“ (Smazat), je strukturu společnosti nejprve nutné uložit. Po uložení se položka menu **Delete** objeví.

## 9.5 Kontaktní osoba (Contact Person) / kontakt REACH

Kontaktní údaje osob definovaných jako „kontaktní osoby“ jsou zobrazovány pracovníkům ostatních společností na záložce „Data dodavatele“ (Supplier Data).

| Pole           | Popis                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact Person | Kontaktní osoba – Aktivovat pokud se jedná o osobu, jejíž data se mají objevovat na záložce „Data dodavatele“    |
| REACH Contact  | Kontaktní osoba REACH – Aktivovat pokud se jedná o osobu, jež má být uváděna jako kontakt pro problematiku REACH |
| Active         | Aktivní kontakt – Zobrazuje stav (použitelnost) kontaktní osoby                                                  |

Kontaktní údaje osob definovaných jako „kontaktní osoby REACH“ jsou zobrazovány pracovníkům ostatních společností při využití funkce vyhledávání

kontaktních osob REACH. Je doporučeno, aby ve společnosti byla určena alespoň jedna osoba jako kontaktní osoba REACH.

Search Criteria

Company Name: HP (RMC Troy) Person ID:

Last name: First name:

View Export

| Company Name  | Last name | First name | ID | Phone        | active                              |
|---------------|-----------|------------|----|--------------|-------------------------------------|
| HP (RMC Troy) | Smith     | John       | 2  | 248-555-1212 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Poklepáním myši na vybranou zobrazenou kontaktní osobu je přepnuto zobrazení záložky podrobností (Details), kde jsou uvedeny podrobnosti pro vybranou kontaktní osobu.

REACH Contacts

Company Name: HP (RMC Troy)

Last name: Smith

First name: John

Person ID: 2

Department:

Mailbox:

E-Mail: kdphips@mydomain.com

Phone: 248-555-1212

Fax No.:

Responsibility: ☒ IMDS ☒ REACH

active: ☒

S ohledem na požadavky nařízení GDPR musí kontaktní osoby v IMDS potvrdit, že chtějí v IMDS vystupovat jako kontakty a které kontaktní údaje jsou zveřejněny. Protože kontaktní osoby nejsou uživateli IMDS, obdrží e-mail, který musí potvrdit. Osobu lze v IMDS vybrat pouze tehdy, pokud potvrdila, že bude vystupovat jako kontakt MDS. Jinak se považuje za odstraněný kontakt.

Správci společnosti mají možnost definovat jednu z kontaktních osob své společnosti jako „výchozí kontakt“. Data této kontaktní osoby se zobrazí v údajích dodavatele a ve zprávě PDF v případě, že kontaktní osoba původně přiřazená k MDS již není aktivní. Každá společnost může mít pouze jednu výchozí kontaktní osobu. Jakmile se kontakt stane výchozím kontaktem, tento příznak již nebude možné zrušit. Místo toho musí být jako nový výchozí kontakt definován jiný aktivní kontakt. Podobně, aby bylo možné deaktivovat výchozí kontakt, musí být jako nový výchozí kontakt nejprve definována jiná kontaktní osoba.

## 9.6 Uživatel (User)

Možnost spravovat uživatelské účty v IMDS má prostřednictvím položky menu **Administration > User** pouze Administrátor společnosti. Pro zajištění dostatečné zastupitelnosti při provádění těchto činností je doporučeno, aby ve společnosti byli alespoň dva uživatelé IMDS s tímto profilem. Je to právě Administrátor společnosti, jehož odpovědností je správa uživatelských účtů a profilů včetně možnosti resetovat hesla.

### 9.6.1 Profily uživatelů

V IMDS existuje celkem 5 definovaných uživatelských profilů.

#### **Administrátor společnosti (Company Administrator)**

Administrátor společnosti má největší míru odpovědnosti a nejvyšší oprávnění ze všech definovaných uživatelských profilů. Ve všech společnostech, s výjimkou těch největších, by měl být Administrátor společnosti vybrán z nejdůvěryhodnějších pracovníků, kteří jsou nejvíce obeznámeni s prací v IMDS a IMDS nejčastěji používají. Tito pracovníci mají významnou odpovědnost, autoritu a schopnosti, a to jak v IMDS tak v možnostech požadavků vůči Centrum podpory IMDS.

Administrátoři společnosti mohou provádět jakoukoliv operaci, jež je pro uživatelské účty v rámci jejich společnosti k dispozici. K jejich odpovědnosti dále patří vytvářet a udržovat uživatelské účty, kontaktní osoby, přiřazovat uživatele organizačním jednotkám, resetovat hesla, zajišťovat správnost kontaktních údajů jako e-mail a telefon v profilech uživatelů a kontaktních osob. Administrátoři společnosti jsou jejich zástupci a jsou jmenovitě uvedeni na seznamu přístupném uživatelům, kteří spravují profily pro svou společnost. Mají dále veškerá oprávnění pro administraci MDS, organizačních jednotek, uživatelů a kontaktních osob ve vlastní společnosti. Mohou u pracovníků Center podpory IMDS vyžadovat provedení změny názvu společnosti a další služby a mohou uživatelům z jiných IMDS společností poskytnout informace o vlastní společnosti v IMDS.

Pro zajištění dostatečné zastupitelnosti při zajišťování těchto činností je doporučeno, aby ve společnosti byli alespoň dva (2) uživatelé v roli administrátora společnosti. Centra podpory mají omezené možnosti pomoci Administrátorům společnosti se správou uživatelských účtů. Pracovníkům Centra podpory není dovoleno podílet se na vytváření nebo obnově uživatelských účtů, pokud je ve společnosti Administrátor společnosti, pouze v případě, kdy žádný z dosavadních Administrátorů již pro danou společnost nepracuje, mohou přidělit tento uživatelský profil na základě písemné žádosti podepsané pracovníkem vedení společnosti. Pro zabránění podobných problémů je proto doporučeno zajistit dostatečnou zastupitelnost role Administrátora společnosti.

### Uživatel s oprávněním publikovat (User (Publish))

Uživatelé s tímto profilem nemají práva administrace a nemohou provádět „certifikace“ společnosti. Mohou MDS vytvářet, předávat (send, propose) a zveřejňovat (publish). MDS předané společnosti mohou kontrolovat, schvalovat a zamítat (pokud společnost nepoužívá pokročilé rozhraní AI). Uživatelé s tímto profilem nemohou provádět úkony obecné administrace, mohou však udržovat svůj vlastní uživatelský profil (jméno a příjmení, e-mail, telefon) při použití položky „**Personal Settings**“ (Uživatelské nastavení) v menu **Administration**.

### Uživatel s oprávněním certifikovat (User (Certification))

Uživatelé s tímto profilem nemají práva administrace, ale mohou provádět „certifikace“ společnosti, pokud je společnost dodavatelem OEM výrobce, která pravidelnou roční certifikaci vyžaduje. Mohou MDS vytvářet a předávat (send, propose). MDS předané společnosti mohou kontrolovat, schvalovat a zamítat (pokud společnost nepoužívá pokročilé rozhraní AI). Uživatelé s tímto profilem nemohou provádět úkony obecné administrace, mohou však udržovat svůj vlastní uživatelský profil (jméno a příjmení, e-mail, telefon) při použití položky „**Personal Settings**“ v menu **Administration**.

### Uživatelský profil (User Profile)

Uživatelé s tímto profilem nemají práva administrace a nemohou provádět „certifikace“ společnosti ani zveřejňovat MDS. Mohou MDS vytvářet a předávat. MDS předané společnosti mohou kontrolovat, schvalovat a zamítat (pokud společnost nepoužívá pokročilé rozhraní AI). Uživatelé s tímto profilem nemohou provádět úkony obecné administrace, mohou však udržovat svůj vlastní uživatelský profil (jméno a příjmení, e-mail, telefon) při použití položky „**Personal Settings**“ v menu **Administration**.

### Uživatel s oprávněním pouze ke čtení (Read-Only User)

Uživatelé s tímto profilem nemohou MDS měnit, mohou pouze prohlížet MDS vlastní společnosti, přijaté, akceptované a zveřejněné MDS. Kromě toho mají možnost aktualizovat své telefonní číslo a e-mailovou adresu.

## 9.6.2 Vytváření uživatele (Create a User)

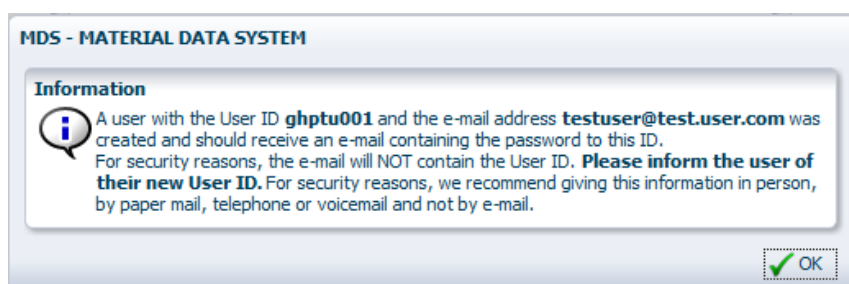
Každý uživatel IMDS musí mít svůj vlastní účet. Pro vytvoření účtu je v okně pro vyhledání uživatele tlačítko „**Create a User**“. Jeho stisknutím je zobrazeno následující okno:

Následující tabulka uvádí, jaké informace je potřeba při vytváření uživatelského účtu zadat:

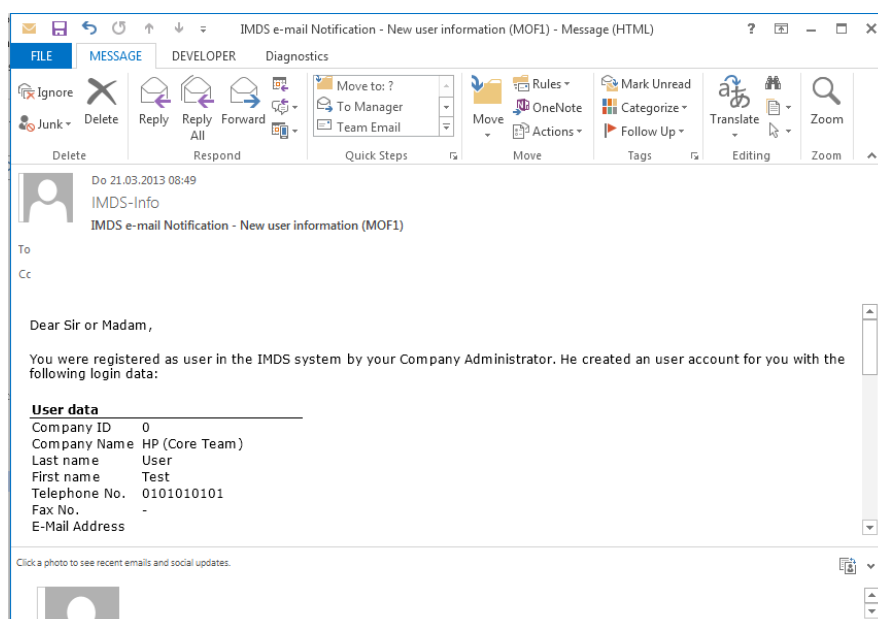
| Pole                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| User ID                         | Název uživatelského účtu (generovaný systémem)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Company-ID                      | Identifikátor společnosti v IMDS (generovaný systémem)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Company                         | Název společnosti (pouze pro čtení)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Organisation Unit               | Organizační jednotka přiřazená uživatelskému účtu – pro přiřazení jiných organizačních jednotek účtu lze použít funkci vyhledávání                                                                                                                                                                             |
| Last Name                       | Příjmení (povinný údaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| First Name                      | Jméno (povinný údaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Authorization Profile           | Autorizační profil (povinný údaj) – lze vybrat z rozbalovacího seznamu                                                                                                                                                                                                                                         |
| Telephone No.                   | Telefonní číslo včetně mezistátního a dalších volacích předčísí (volitelné)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fax No.                         | Faxové číslo včetně mezistátního a dalších volacích předčísí (volitelné)                                                                                                                                                                                                                                       |
| E-mail Address                  | E-mailová adresa (povinný údaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valid as of:                    | Platnost od – Datum prvního přístupu k IMDS                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Valid until:                    | Platnost do – Datum posledního přístupu k IMDS                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Confidential substances visible | Viditelnost utajovaných látek – ve výchozím nastavení je vypnuto. Pokud má uživatel vidět základní látky označené jako utajované (Confidential) v MDS vlastní společnosti, je třeba zapnout.                                                                                                                   |
| May mark MDS as obsolete        | Možnost označování vlastních MDS jako neplatných<br>Company Administrator: výchozí nastavení je „neaktivováno“, aby mohl uživatel datové listy označovat jako neplatné, je třeba aktivovat.<br>Uživatel: v zobrazení uživatelského profilu (Administration >> User Profile) je jen pro čtení (nelze nastavit). |
| May mark MDS as still valid     | Company Administrator: výchozí nastavení je „neaktivováno“, musí být zaškrtnuto políčko, že uživatel může označovat vlastní MDS jako stále platné.                                                                                                                                                             |

| Pole                        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemistry Manager<br>Access | Možnost označování vlastních MDS jako neplatných<br>Company Administrator: výchozí nastavení je „neaktivováno“, pro přístup uživatele k funkci „Chemistry Manager“ je třeba aktivovat.<br>Uživatel: v zobrazení uživatelského profilu (Administration >> User Profile) je jen pro čtení (nelze nastavit). Pokud byl přístup přidělen, je nutné se odhlásit a znovu přihlásit pro načtení aktualizovaného uživatelského profilu. |

Po vyplnění všech údajů je třeba pro dokončení nastavení uložit stisknutím ikony  (Save) v panelu rychlého spuštění. Tímto je uživatelský účet vytvořen a je zobrazena následující informace s uvedením názvu uživatelského účtu.



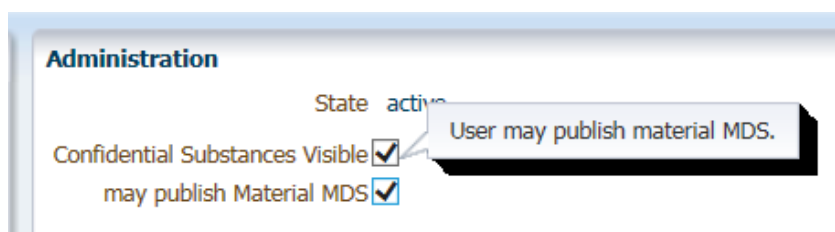
**ZOBRAZENÝ NÁZEV UŽIVATELSKÉHO ÚČTU JE NUTNO PEČLIVĚ ZAZNAMENAT A PŘEDAT BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM UŽIVATELI!!!**  
Z bezpečnostních důvodů neobsahuje e-mail zaslaný Administrátorovi a uživateli název účtu, pro nějž je v e-mailu uvedeno heslo. Název účtu musí administrátor předat uživateli bezpečnou cestou mimo IMDS. E-mail, který obdrží Administrátor a uživatel a v němž je uvedeno heslo, vypadá přibližně takto:



Prosím, všimněte si, že tento e-mail neobsahuje název uživatelského účtu. Velmi se doporučuje, aby uživatel pro první přihlášení heslo z výše uvedeného mailu neopisoval, ale do přihlašovacího dialogu z mailu zkopíroval. Pokud Administrátor uživateli nepředá název vytvořeného účtu, může uživatel použít funkci „zapomenutý název účtu“ (User ID forgotten) v okně pro přihlášení.

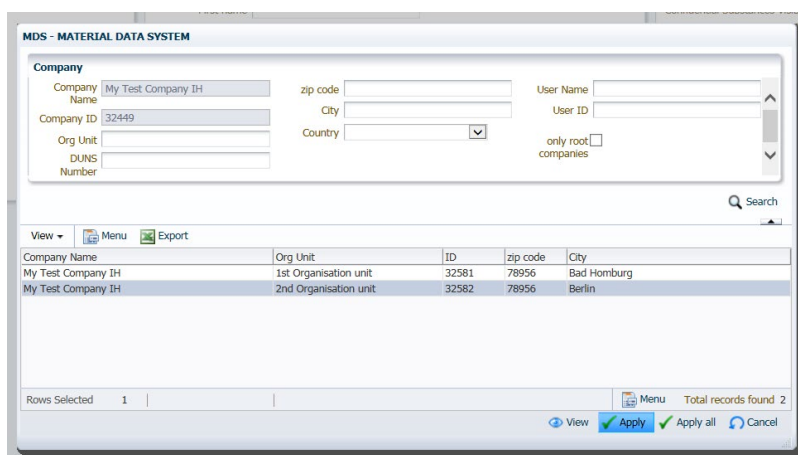
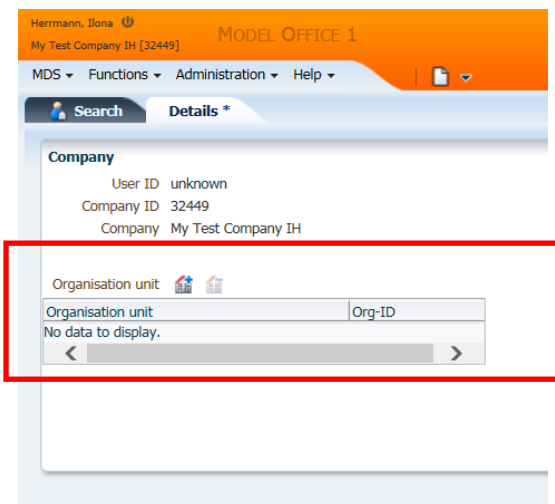
Po vytvoření uživatele a svém prvním přihlášení může uživatel vyžadovat povolení publikovat materiálové MDS (po své certifikaci – viz kap. 9.1 výše). V pravé části okna administrace tohoto účtu se objeví další prvek:

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| May publish Material MDS<br><br>(Má oprávnění publikovat MMDS) | Pro administrátory společnosti: Výchozí stav je OFF (bez oprávnění), pro přidělení oprávnění prvek aktivujte<br><br>Předpokladem zobrazení prvku je certifikace uživatele a automatické odeslání žádosti (viz kap. 9.1) |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 9.6.3 Přiřazení organizační jednotky uživatelskému účtu

Aby měl určitý uživatel přístup k datovým listům předaných určité organizační jednotce a aby mohl údaje o této organizační jednotce vybrat ze seznamu na záložce „Supplier Data“ (Data o dodavateli), je nutné tuto organizační jednotku danému uživatelskému účtu přiřadit. Přiřazení organizační jednotky provede Administrátor společnosti stisknutím tlačítka „**Org. Unit Search**“ (vyhledání organizační jednotky) pod identifikací společnosti uživatele ve formuláři podrobností o uživateli. Tímto je zobrazeno okno vyhledávání se seznamem organizačních jednotek v dané společnosti. Po výběru organizačních jednotek, jež mají být uživateli přiřazeny je nutno přiřazení dokončit stisknutím tlačítka „**Apply**“, případně stisknutím tlačítka „**Apply All**“ lze přiřadit všechny organizační jednotky.



V tomto okně lze pro přiřazení novému uživateli vybrat jednu nebo více organizačních jednotek.

## 9.6.4 Deaktivace uživatele

Pokud uživatel rozváže se společností pracovní poměr nebo jeho pracovní povinnosti již nevyžadují přístup k IMDS, jeho účet v IMDS by měl být deaktivován. Doporučen je následující proces:

1. Vyhledání uživatele a zobrazení podrobností.
2. Nastavení data platnosti uživatelského účtu (Valid until) na aktuální datum. Dále klikněte na možnost „Deactivate“ (Deaktivovat) dole vpravo.
3. Uložení (Save).
4. Deaktivace účtu v seznamu vyhledaných uživatelů (slopec „Active“), kde lze vyhledávat deaktivované uživatele ve vaší společnosti.

## 9.6.5 Reset hesla

Reset hesel uživatelských účtů IMDS ve společnosti je plně v odpovědnosti Administrátora společnosti. Pro reset hesla jednotlivého uživatele je třeba zobrazit

podrobnosti uživatele (položka menu **Administration > User**). Před resetem hesla je doporučeno ověřit správnost zadané e-mailové adresy uživatele. Reset hesla provede Administrátor stisknutím tlačítka „Reset Password“ vpravo dole. Současně s resetem hesla je uživateli na jeho e-mailovou adresu odeslána informace o novém hesle.

## 9.6.6 Důvěrný uživatel (Trust User)

Položka **Trust User** je k dispozici pouze uživateli v roli Administrátor společnosti. Tato funkce má dvojí využití:

- „Důvěrný uživatel“ (Trusted User) se použije pro uživatele IMDS v jiné společnosti, stejně jako uživatele ve vlastní společnosti IMDS (kdekoli v dodavatelsko-odběratelském řetězci, nemusí se jednat o přímého zákazníka/odběratele), kterému je uděleno zvláštní oprávnění mít přístup ke všem základním látkám ve stromové struktuře MDS, a to i k těm, které jsou označeny „Confidential“ (utajovaná) – bez ohledu na to, na které úrovni se tato látka v MDS vyskytuje. Toto oprávnění je uděleno pouze určitému definovanému uživateli ve společnosti, nikoliv ostatním uživatelům. Důvěrní uživatelé si mohou informace v MDS prohlížet, nikoliv je downloadovat.

Tato funkce se použije pro uživatele v jiných IMDS společnostech, stejně jako pro uživatele ve vlastní IMDS společnosti. Pokud je třeba definovat přístup uživatelů vlastní společnosti k utajovaným látkám ve vlastních MDS, je třeba nastavit parametr „viditelnost utajovaných látek“ (Confidential substances visible) v nabídce Administration >> User.

Obrázek 14 – Obrazovka důvěrného uživatele

Pole názvu společnosti (Company name) je povinné. V levé části okna „Company“ lze zadat atributy pro vyhledání společnosti hledaného uživatele. V pravé části lze zadat atributy blíže specifikující hledaného uživatele. Vyhledání uživatele/uživatelů je provedeno po stisknutí tlačítka „Search“ (vyhledat). Pokud nejsou v pravé části zadané žádné atributy uživatele, jsou vyhledáni všichni uživatelé ve specifické společnosti, jež vyhovují zadání v levé části okna. Výsledek

vyhledávání je omezen na 500 položek. Pro přidělení oprávnění důvěrného uživatele je nutné na vybraného uživatele ve výsledku vyhledávání klepnout pravým tlačítkem myši a dále klepnout myší na zobrazené jednopoložkové kontextové menu „Trust User“.

**Trust user**

**Company**

Company Name:

Organisation unit:

**User**

Last name:

First name:

E-Mail Address:

Trusted User: ☐

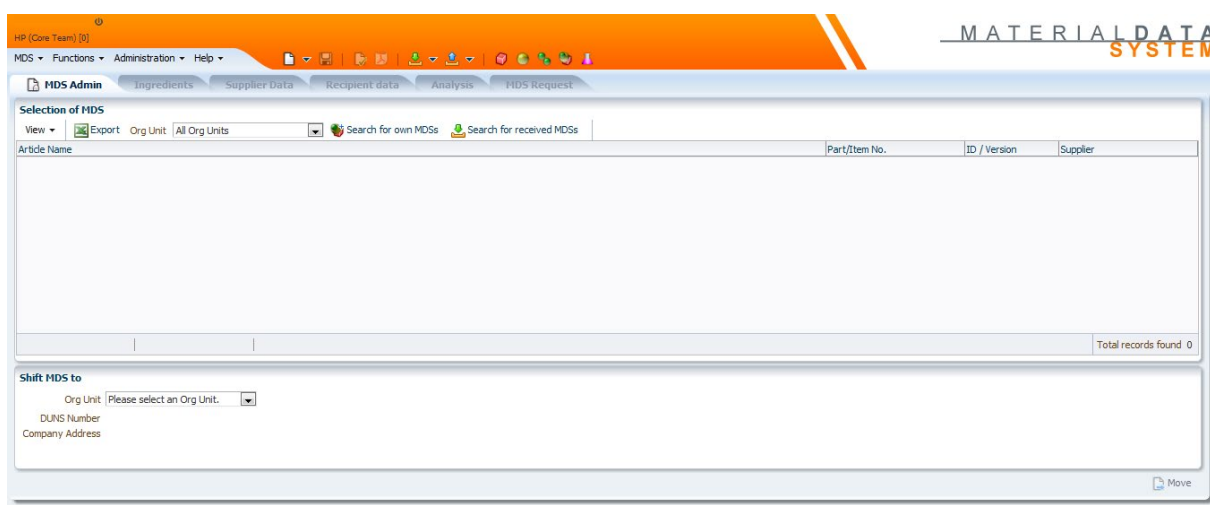
View

| Last name | First name | Company Name | Organisation unit | Telephone No.   | E-Mail Address     | Trusted User                        |
|-----------|------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| Huang     | Jing       | HP China     |                   | 123456789       | jing.huang3@hp.com | <input type="checkbox"/>            |
| Jia       | Li         | HP China     |                   | +86-11111111111 | jia@hp.com         | <input type="checkbox"/>            |
| Jia       | Li         | HP China     |                   | +86-11111111111 | jia@hp.com         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Luo       | Mi         | HP China     |                   | 123456789       | mi.luo@hp.com      | <input type="checkbox"/>            |

## 9.7 Administrace MDS (MDS Admin)

Nabídka **Administration** → **MDS Admin** umožňuje Administrátorovi společnosti přiřadit MDS (přijaté nebo vlastní) jednotlivým organizačním jednotkám vlastní společnosti. Tuto funkci lze využít, když dodavatel předá MDS nesprávné organizační jednotce v rámci odběratelské společnosti nebo když některý z uživatelů přiřadil některý MDS nesprávné organizační jednotce své společnosti. Kromě toho lze tuto funkci využít při prodeji části společnosti a rozdělení dosavadního portfolia MDS.

Okno aplikace s touto funkcí vypadá přibližně takto:



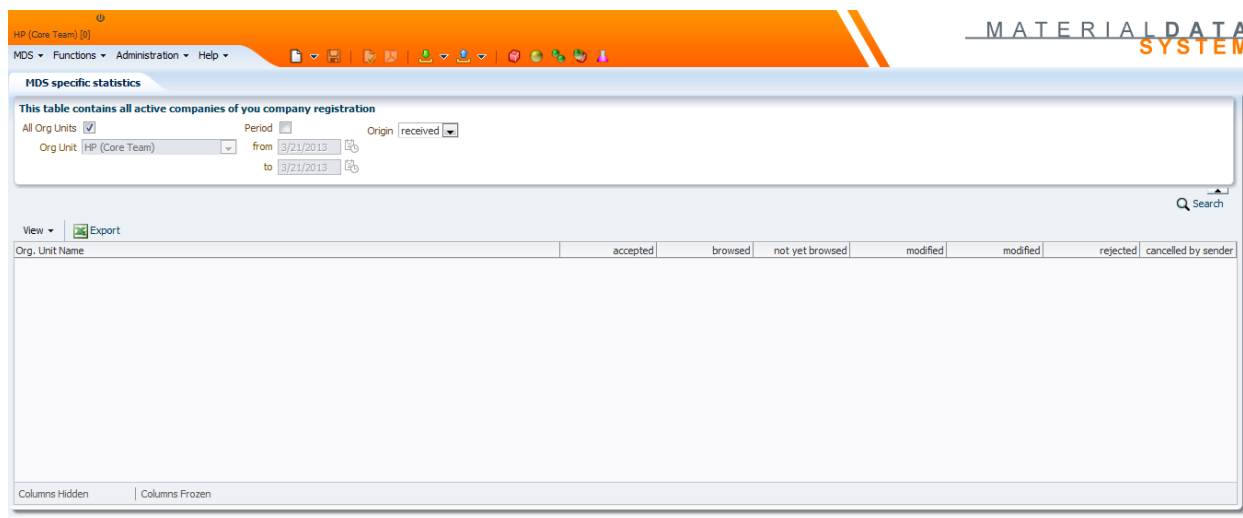
V případě volby „**Search for own MDSs**“ (Hledat vlastní MDS) je zobrazeno okno vyhledávání MDS, kde jsou však deaktivovány prvky pro vyhledání cizích MDS (přepínač pro hledání schválených MDS „accepted“ apod.) Po zadání vhodných atributů jsou MDS vyhledány. Ve výsledku vyhledávání lze vybrat jeden nebo více MDS, které mají být přesunuty z původní OU. Pro výběr více MDS lze klepnout levým tlačítkem myši postupně na všechny požadované MDS se současně stisknutou klávesou CTRL. Po dokončení výběru je třeba stisknout tlačítko „Apply“ – vybrané MDS jsou zvýrazněny. Cílovou OU pro přesun je nutno vybrat ze seznamu „**Org Unit**“. Pro dokončení přesunu je nakonec nutno stisknout tlačítko „**Move**“ (Přesun).

## 9.8 Statistika MDS (MDS Statistics)

S použitím funkce výpisu statistických dat IMDS (položka menu **Administration > Statistics**) může administrátor společnosti (Company Administrator) získat různá statistická data o používání IMDS ve společnosti – viz následující tabulka:

| Pole               | Popis                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| All Org Units      | Všechny organizační jednotky – provede statistický výpis pro všechny OU ve společnosti                                                                          |
| Org Unit           | Organizační jednotka – pokud není zvolena předchozí možnost (All Org. Units) může Administrátor vybrat jednotlivou OU, pro niž bude proveden statistický výpis. |
| Period / From – to | Období / Od-do – Lze omezit statistický výpis na definované období.                                                                                             |
| Origin             | Původ MDS – lze vybrat provedení výpisu pro přijaté, předané nebo vlastní MDS.                                                                                  |

Tabulka s výsledným statistickým výpisem bude obsahovat množství MDS odpovídajících zadání s následujícími stavy: akceptován (accepted), neprohlédnut (not yet browsed), změněn (modified), zamítnut (rejected), zrušen odesílatelem (cancelled by sender).

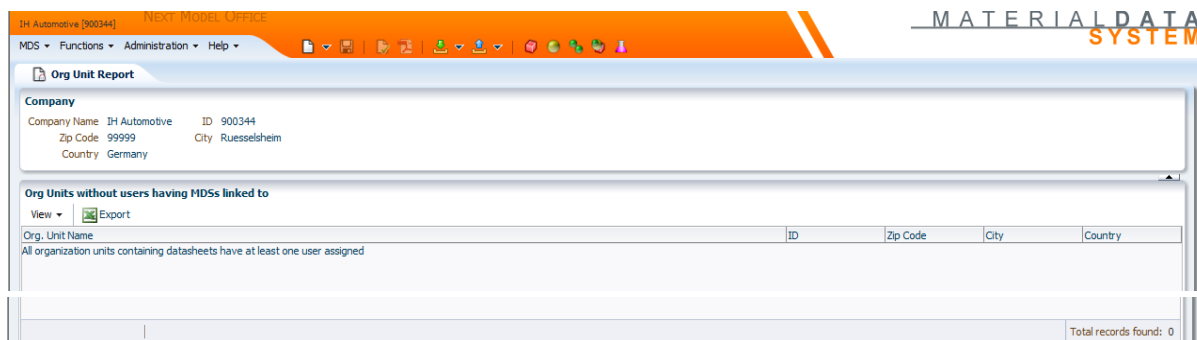


## 9.9 Výpis organizačních jednotek bez uživatele (Org.-Unit Report)

Pro úspěšné používání organizačních jednotek je potřeba, aby měla každá z nich přiřazený uživatel. Pouze uživatelé přiřazení dané organizační jednotce mohou

prohlížet, akceptovat nebo zamítnat MDS zaslané této organizační jednotce. Funkce výpisu zobrazuje všechny organizační jednotky, jimž nejsou přiřazeni uživatelé, ale které přesto obsahují vytvořené nebo přijaté MDS

Pro zjištění organizačních jednotek bez přiřazených uživatelů použijte položku nabídky **Administration > Org.-Unit Report**.



Je třeba, aby uživatel v roli „Company Administrator“ tento výpis průběžně kontroloval, aby mohl přiřadit nezpracované MDS organizačním jednotkám. Pokud totiž dodavatel zašle MDS organizační jednotce bez přiřazeného uživatele, nemusí se to vůbec nikdo dovědět, neboť pouze uživatelé přiřazení k dané organizační jednotce mají oprávnění prohlížet přijaté MDS (Inbox) pro tuto organizační jednotku. Pokud je to potřeba, výpis může být též vytisknuto.

## 10 Přenos dat IMDS CAMDS MDS

IMDS umožňuje komunikaci se systémem CAMDS (China Automotive Material Data System) datovým přenosem MDS (import/export) snadným a intuitivním způsobem pro uživatele IMDS pro výměnu MDS dat s CAMDS. To zahrnuje zveřejněné datové listy, interně publikované datové listy / moduly a přijaté datové listy. Pomocí funkce exportu mohou společnosti exportovat datové listy / moduly do externího XML souboru pro import do CAMDS a pomocí funkce importu importovat XML soubor exportovaný z CAMDS, z něhož mohou společnosti vytvořit v MDS datové listy / moduly.

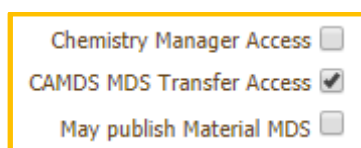
**V závislosti na existujících požadavcích, toto rozšíření přenosu dat IMDS CAMDS MDS je dostupné pro společnosti IMDS s platnou licencí IMDS-AI.**

Úloha přenosu dat MDS (import/export) v IMDS je manuální, synchronně blokovaný proces.

Pokud chtějí komunikovat s CAMDS, uživatelům, jejichž společnosti vlastní platnou licenci IMDS-AI, musí být nejprve přiřazena oprávnění jejich správcem IT. S těmito oprávněními jsou dostupné příslušné položky na obrazovce a uživatel může začít importovat/exportovat data CAMDS.

### 10.1 Přiřazení oprávnění

Pokud chce správce přiřadit oprávnění existujícímu uživateli IMDS pro přenos dat CAMDS, musí správce přejít na obrazovku podrobností tohoto určitého uživatele a zaškrtnout pole „CAMDS MDS Transfer Access“ a uložit změnu.

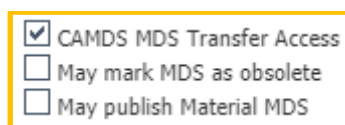


Chemistry Manager Access ☐

CAMDS MDS Transfer Access ☒

May publish Material MDS ☐

Jakmile je správcem přiděleno toto oprávnění, dialog nastavení uživatele (Administration -> Personal Settings) zobrazí toto oprávnění uživateli zaškrtnutým polem „CAMDS MDS Transfer Access“.



☒ CAMDS MDS Transfer Access

☐ May mark MDS as obsolete

☐ May publish Material MDS

## 10.2 Export datových listů/modulů

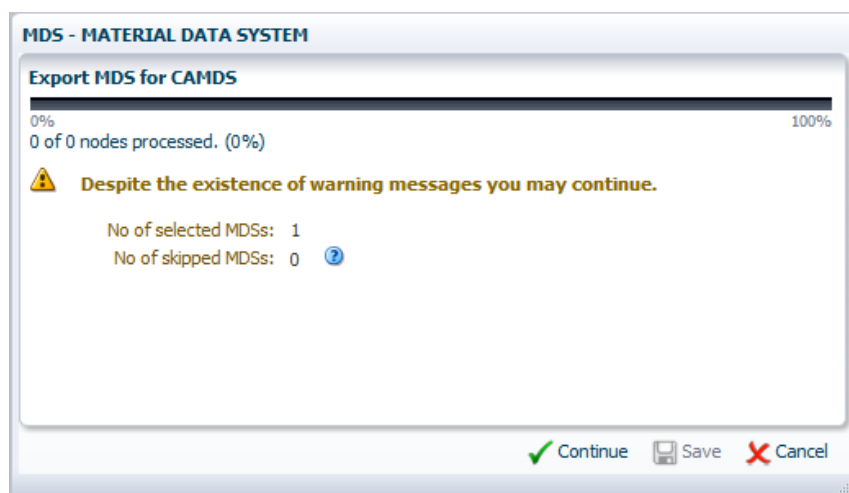
Obecně lze exportovat pouze vydané datové listy/moduly. Aby bylo možné přenášet data z IMDS do CAMDS, musí být datové listy/moduly nejprve exportovány do souboru XML z IMDS.

Export může uživatel zahájit ze dvou obrazovek: 1. Z Obrazovky MDS Ingredients a 2. Z obrazovky MDS Search.

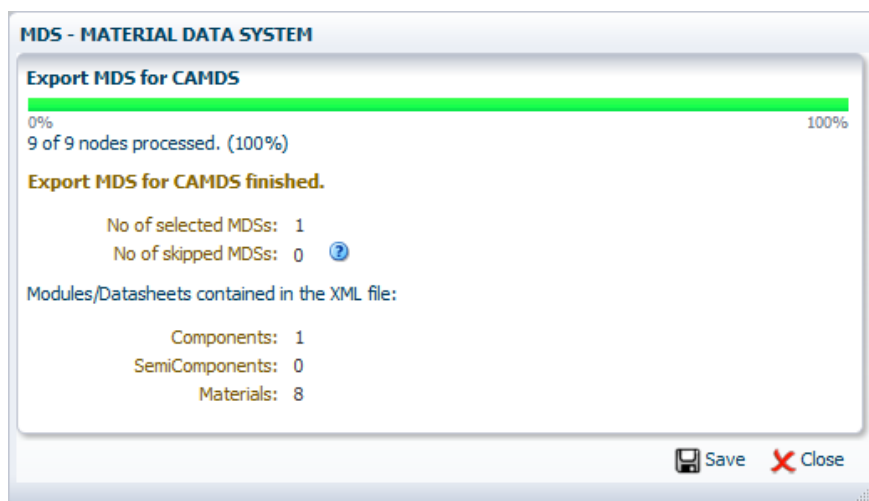
## 10.3 Obrazovka MDS Ingredients (Ingredience MDS): export jednoho datového listu / modulu

Export se spustí, pokud otevřete datový list / modul na obrazovce MDS Ingredients (Ingredience MDS) a vyberete z nabídky „MDS“ položku „Export MDS for CAMDS“ (Export MDS pro CAMDS). MDS nebo moduly, ve kterých jsou chyby, nelze exportovat. Nejprve je nutné opravit chyby.

Pokud je v MSD/modulu rozpoznáno varování/informace, musí být potvrzeno spuštění exportu.



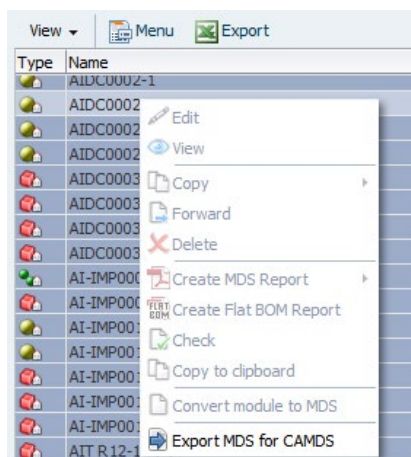
Export vybraného MDS/modulu spustíte kliknutím na tlačítko „Continue“ (Pokračovat). Pokud MDS/modul neobsahuje žádné varování/informaci, spustí se export automaticky. V dialogovém okně vidíte postup procesu exportování. Jakmile je export úspěšně dokončen, zobrazí se jeho shrnutí:



Po kliknutí na tlačítko „Save“ (Uložit) dojde k uložení exportovaného MDS/modulu do externího souboru XML, který je umístěn v předem nastavené složce pro stahování použitého webového prohlížeče.

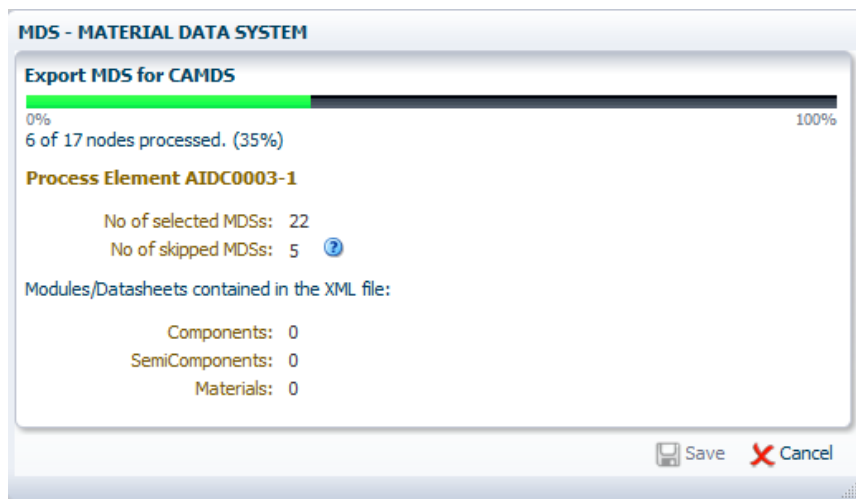
## **Obrazovka MDS Search: export více datových listů / modulů**

V obrazovkách MDS/Module a/nebo Component / Semi-component / Material Search lze kontextové nabídky předem vybrané položky v tabulce výsledků vyhledávání exportovat několik předem vybraných datových listů / modulů do externího xml souboru. Datové listy / moduly, které ještě nebyly interně uvolněny, budou vyloučeny z výběru pro export.

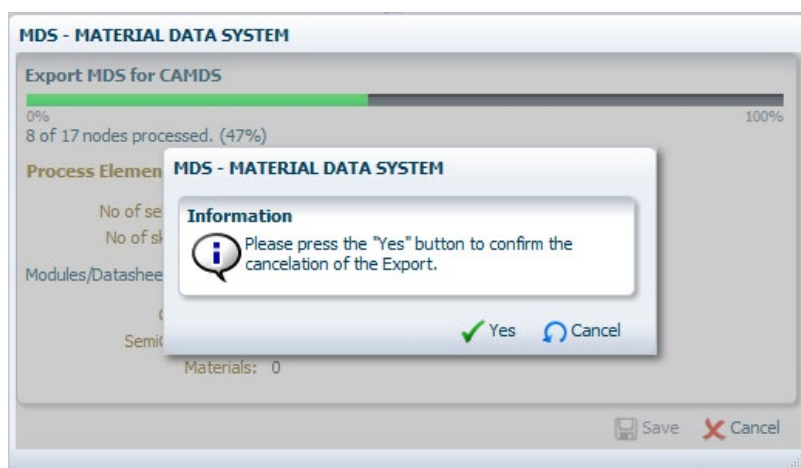


Po výběru položky „Export MDS for CAMDS“ (Exportovat MDS pro CAMDS) z rozbalovací nabídky se zobrazí dialog „Export“ a automaticky se spustí export vybraných MDS/modulů.

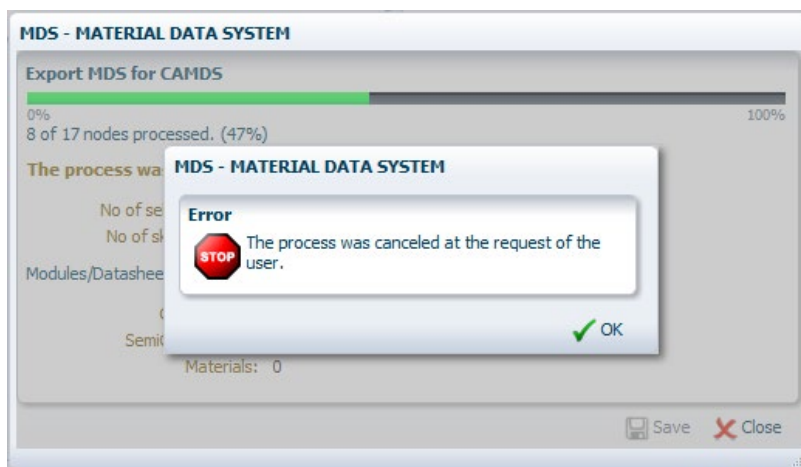
Průběh procesu exportu je zobrazen v dialogovém okně:



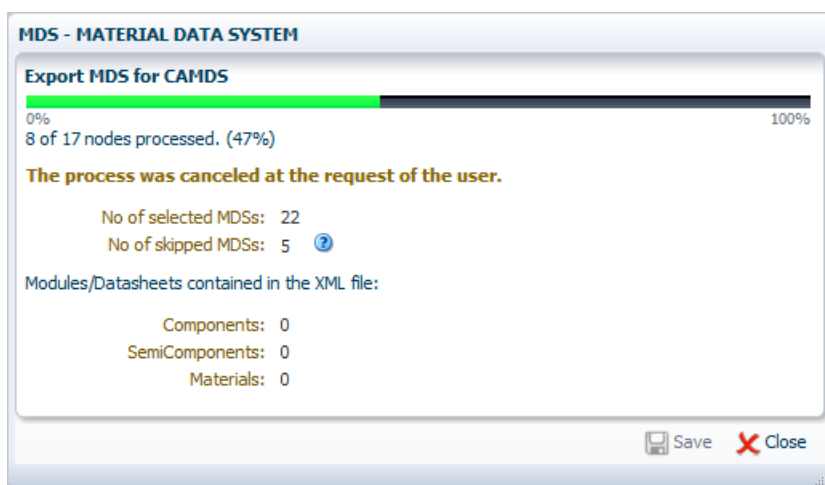
Během exportu má uživatel možnost zrušit proces exportu kliknutím na tlačítko „Cancel“ (Storno). Uživatel musí potvrdit zrušení exportu kliknutím na tlačítko „Yes“ (Ano) v zobrazeném okně zprávy:



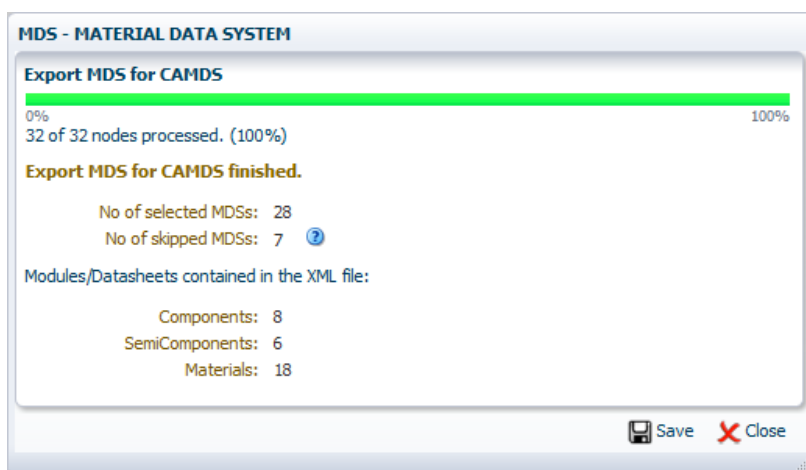
Po potvrzení se zobrazí okno se zprávou informující uživatele o zrušení procesu exportu:



Po zrušení procesu exportu lze dialogové okno „Export“ zavřít kliknutím na tlačítko „Close“ (Zavřít).



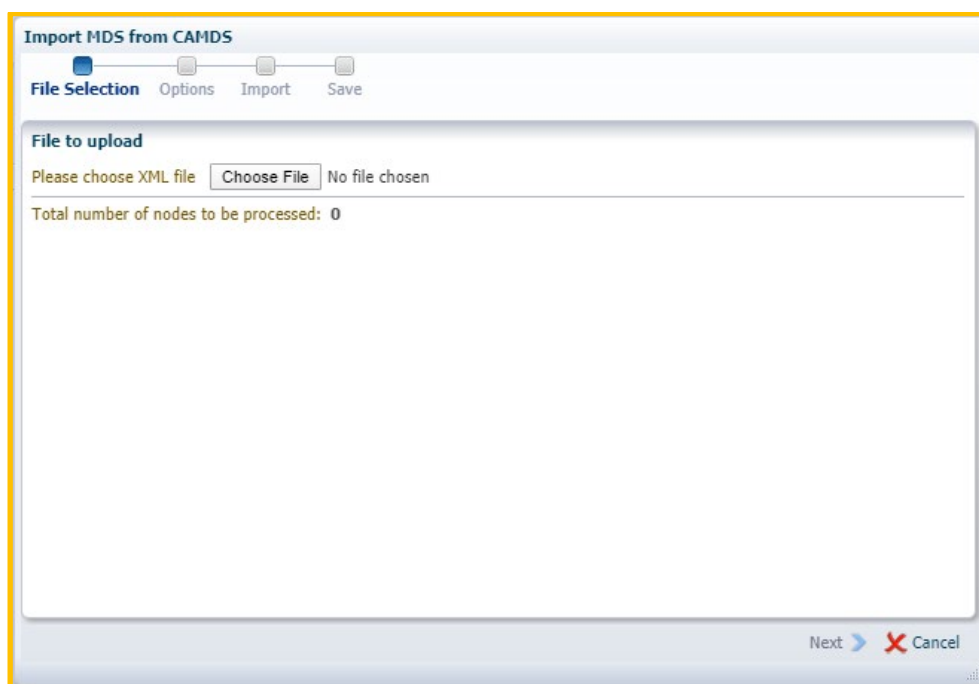
Po úspěšném dokončení exportu se zobrazí souhrn exportu:



Po kliknutí na ikonu  se zobrazí následující informace: „The MDSs are either not released or published, or the maximum number of exportable MDSs has been reached.“ (MDS buď nebyly vydány, nebo zveřejněny, nebo bylo dosaženo maximálního počtu exportovatelných MDS.) Po kliknutí na tlačítko „Save“ (Uložit) dojde k uložení exportovaných datových listů / modulů do externího souboru XML, který najdete v místě, které bylo předem konfigurováno ve webovém prohlížeči. Po kliknutí na tlačítko „Close“ (Zavřít) se zavře dialogové okno „Export“.

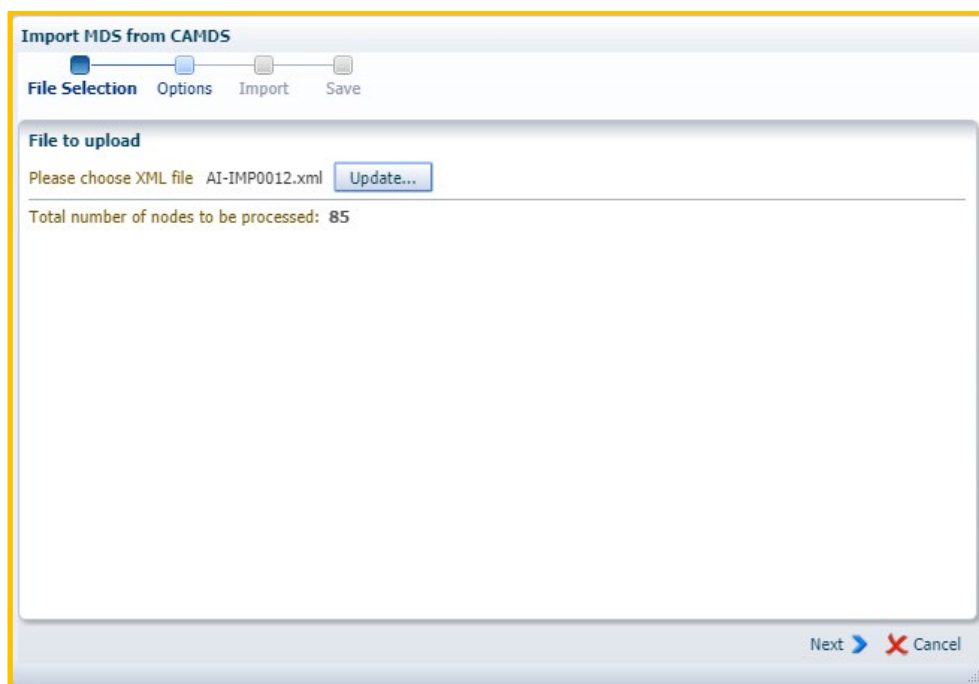
## 10.4 Import datových listů / modulů z externího XML souboru

Pokud chcete importovat datové listy / moduly do IMDS z externího XML souboru exportovaného z CAMDS, na obrazovce MDS Search vyberte nabídku „MDS“ a vyberte položku „Import MDS from CAMDS“ (  Import MDS from CAMDS ). Spustí se dialog „Import MDS from CAMDS“ a ten vede uživatele postupem importu.

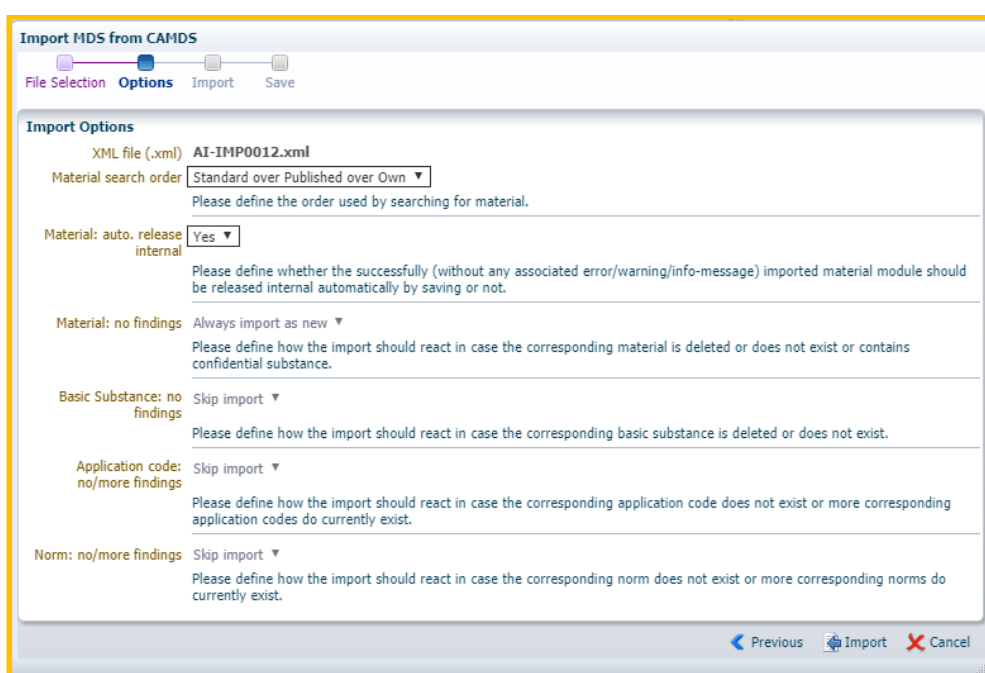


Nejprve musí být vybrán soubor pro import. Stisknutím tlačítka „Choose File“ může uživatel vybrat XML soubor z místního disku. Jsou přípustné pouze XML soubory s příponou „.xml“ a název souboru může obsahovat pouze znaky ASCII nebo Latin 1 (ISO-8859-1). Navíc musí mít importovaný soubor platnou strukturu, která je ve shodě s příslušnými definicemi schématu.

Jakmile je soubor vybrán, zobrazí se jeho název spolu s počtem uzlů zahrnutých do importu.



Po stisknutí tlačítka „Next“ se zobrazí různé možnosti, které mohou být konfigurovány pro definici průběhu importu.



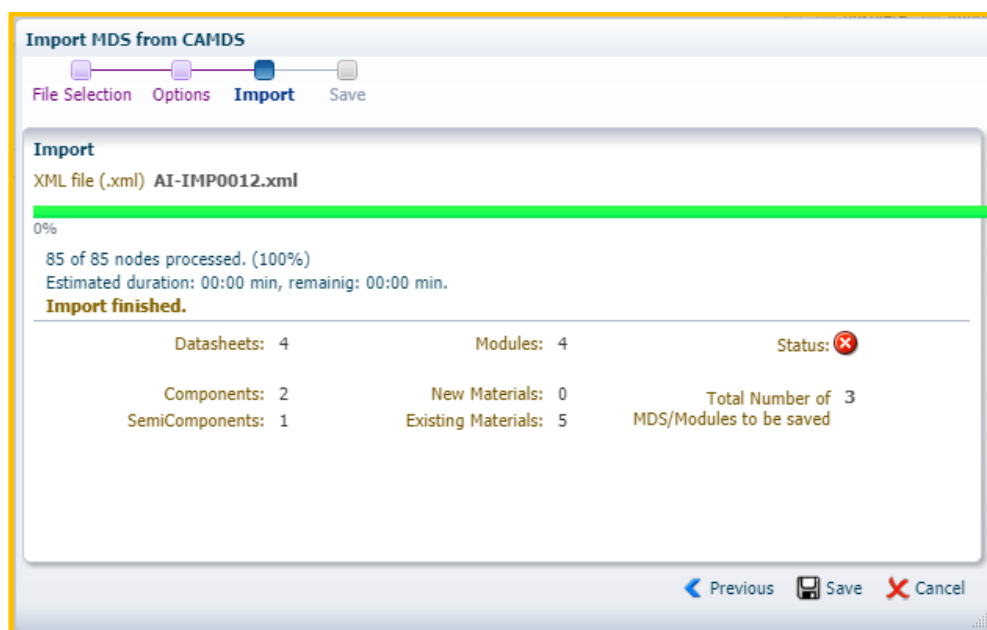
V současné době jsou dostupné 2 možnosti:

1. „Material search order“: Ve výchozím nastavení budou vyhledány nejprve standardní materiály, poté publikované materiály a nakonec vlastní materiál uživatele bude porovnán s materiálem v importovaném XML souboru.
2. „Material: auto. Release internal“: Pokud je materiál úspěšně importován jako modul (příslušná ikona stavu je  nebo ) , uživatel může zvolit, zda

má být automaticky interně uvolněn uložením. Ve výchozím nastavení bude interně uvolněn, není nutná žádná další činnost pro interní uvolnění.

I když ostatní možnosti nemohou být jednotlivě konfigurovány, komentáře ke každé možnosti vysvětlují příslušné chování importu, aby uživatel lépe pochopil logiku každé z možností.

Pokud chcete spustit import, klikněte na tlačítko „Import“ a obsah okna se změní a zobrazí se třetí krok importu.



V závislosti na velikosti importovaného souboru a výkonu sítě může import trvat několik minut nebo ještě déle. V takovém případě stavová lišta postupu v dialogu informuje uživatele o postupu a odhadu času do dokončení.

Po dokončení importu se zobrazí některé klíčové údaje o importu, jako je počet importovaných datových listů / modulů, počet rozpoznaných komponent/omponent/materiálů a číslo „Existing Materials“ uvádí počet materiálů, které existují v IMDS.

Ikona stavu informuje uživatele o celkovém stavu importu. Na uvedeném obrázku ❌ ukazuje, že byla v importu rozpoznána alespoň 1 chyba. Ostatní stavové ikony jsou: ⚠️ pro varování, ⓘ pro informaci a ✅ pro úspěch bez jakýchkoliv problémů.

Kliknutím na tlačítko „Cancel“ zrušíte import.

Na konci importu stisknutí tlačítka „Save“ uloží všechny importované datové listy / moduly v IMDS. Stisknutí tlačítka „Cancel“ v průběhu ukládání zruší proces ukládání.

Po úspěšném dokončení se jako poslední krok importu zobrazí tabulka s podrobnostmi o každé importované položce.

● informuje uživatele, zda je příslušná položka úspěšně uložena v IMDS v případě vytváření nové. Položky nalezené v IMDS (sloupec „Is new?“ obsahuje „No“) nemusí být ukládány. Stavové ikony mají stejný význam, jako je uvedeno výše.

**Import MDS from CAMDS**

File Selection Options Import **Save**

**Save**

View Export Estimated duration: 00:00 min, remainig: 00:00 min.

| Type | Name         | ID / Version     | Category | Is new? | Status |
|------|--------------|------------------|----------|---------|--------|
|      | AI-IMP0004   | 909715136 / 0.01 | Module   | No      |        |
|      | AI-IMP0005   | 909688888 / 0.01 | Module   | No      |        |
|      | AC7A         | 11832268 / 4     | MDS      | No      |        |
|      | AI-IMP0007   | 909688890 / 0.01 | Module   | No      |        |
|      | AI-IMP0008   | 909688891 / 0.01 | Module   | No      |        |
|      | AI-IMP0012-1 | 909728582 / 0.01 | MDS      | Yes     |        |
|      | AI-IMP0012-2 | 909728586 / 0.01 | MDS      | Yes     |        |
|      | AI-IMP0012-3 | 909728594 / 0.01 | MDS      | Yes     |        |

Previous Cancel

Uživatel může exportovat souhrnné údaje importu do souboru \*.xls kliknutím na tlačítko Export nad tabulkou.

Tento dialog ukončete stisknutím tlačítka „Cancel“.

## Vyhledání datových listů / modulů importovaných z CAMDS

V obrazovkách MDS/Module nebo Component/Semi-component/Material Search zaškrtněte políčko „imported“ pro povolení vyhledání importovaných datových listů / modulů z CAMDS a poté klikněte na tlačítko „Search“.

**Supplier MDSs, Own MDSs/Modules**

☐ accepted MDSs ☐ published MDSs ☒ own MDSs ☒ own Modules

☐ Enable search by supplier

Supplier Company- / Org.-ID

Supplier search is disabled.

☐ last edited by me

Assigned Org Unit

Assigned Contact

☐ obsolete ☒ imported

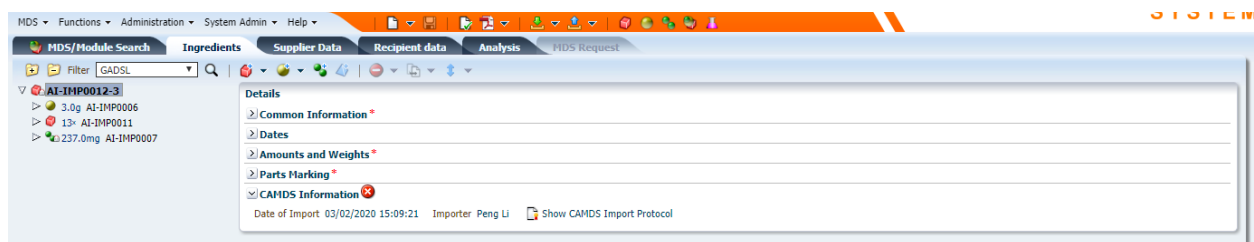
## Zobrazení protokolu importovaných datových listů / modulů

V protokolu importu jsou zaznamenány akce/konverze provedené v průběhu importu datového listu / modulu. Kontrolou obsahu protokolu získá uživatel podrobný popis toho, co se odehrálo s datovým listem / modulem v průběhu importu. V případě chyby nebo varování v průběhu importu, obsahuje protokol podrobnosti o opravách, které jsou v importovaných datových listech / modulech nezbytné, než mohou být použity v IMDS.

Příklady chyb a varování:

1. Substance in file cannot be found in IMDS (Látka v souboru nenalezena v IMDS). Toto je v protokolu označeno jako chyba. Uživatel musí v IMDS nalézt náhradní látku a přidat ji do importovaného datového listu / modulu ručně po importu nebo aktualizovat původní datový list / modul v CAMDS a znovu naimportovat soubor.
2. To the given substance in file multiple substances in IMDS are found. (Látka nalezena v několika látkách v IMDS). Toto je v protokolu označeno jako varování. Uživatel může zkontrolovat, zda je tato látka v importovaném datovém listu / modulu správně. Pokud se jedná o chybu, nahradit látku látkou doporučenou v protokolu.

Protokol importovaných datových listů / modulů lze otevřít na stránce Ingredients.



Ikona  v panelu „CAMDS Information“ na pravé straně indikuje, v tomto případě, že v průběhu importu byla rozpoznána chyba. Další informace získáte kliknutím na „Show CAMDS Import Protocol“. Bude automaticky stažen protokol ve formátu pdf do místa nakonfigurovaného ve webovém prohlížeči.

Uživatel může soubor otevřít přímo v prohlížeči. Podrobné informace začínají na straně 2.

IMDS ID / Version: 909728594 / 0.01  
User: Li, Peng

Page: 2 / 4  
Date: Mar 2, 2020 3:50 PM

## IMDS MDS Import Protocol Documentation of applied conversions on MDS during import

### 2. Characterization of the imported Component

Part/Item No.: AI-IMP0012-3-partNo  
Description: AI-IMP0012-3  
Importer: Peng Li

IMDS ID / Version: 909728594 / 0.01  
Node ID: 909728594  
Date of Import: 2020-03-02 15:09:21.0

| Tree Level | Description<br>Article Name<br>Name<br>CAS No. | Part/Item No.<br>Item- /Mat.-No.<br>Material-No.<br>EINECS-No. | IMDS ID / Version | Import Protocol<br>Conversion for each affected node or reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | AI-IMP0012-3                                   | AI-IMP0012-3-partNo                                            | 909728594 / 0.01  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 2        | AI-IMP0006                                     | AI-IMP0006                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 3        | AI-IMP0004                                     | AI-IMP0004-Internal                                            | 909715136 / 0.01  | 2 materials found for Material AI-IMP0004 with MaterialId: "MJExNJM1NTk0OA==". First matching Material with Module Id: 909715136, Version: 0.01, name: "AI-IMP0004" will be used. Material with Module Id: 909688860, Version: 0.01, name: "AI-IMP0004" also matched given criteria. The specified Application Code: "20" is not valid for material category "1.1". |
| - 3        | AI-IMP0005                                     | AI-IMP0005-Internal-Published                                  | 909688888 / 0.01  | Material "AI-IMP0005" with Module Id: 909688888, Version: 0.01 was found matching Material "AI-IMP0005" with MaterialId: "MJExNJM1NTg3OA==".                                                                                                                                                                                                                        |
| - 3        | AC7A                                           |                                                                | 11832268 / 4      | Material "AC7A" with Module Id: 11832268, Version: 4.0 was found matching Material "AC7A" with MaterialId: "MJExNJM1NTk1Nw==".                                                                                                                                                                                                                                      |
| - 2        | AI-IMP0011                                     | AI-IMP0011-partNo                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 3        | AI-IMP0009                                     |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 4        | AI-IMP0007                                     |                                                                | 909688890 / 0.01  | Material "AI-IMP0007" with Module Id: 909688890, Version: 0.01 was found matching Material "AI-IMP0007" with MaterialId: "MJExNJM1NTkyMA==".                                                                                                                                                                                                                        |

EntServ Deutschland GmbH



# 11 Rozhraní SCIP

## 11.1 Informace SCIP v okně Ingredients (Složení)

### 11.1.1 Informace SCIP pro komponenty

V zájmu pomoci společnostem plnit jejich povinnosti týkající se předkládání údajů do databáze EU SCIP (Látky ve výrobcích, které vzbuzují obavy) poskytuje IMDS možnost shromažďovat potřebné údaje pro SCIP.

Za tímto účelem se zavádějí následující pole:

- **Číslo SCIP**
- **Číslo předložení SCIP**

Číslo SCIP a číslo předložení SCIP odkazují na údaje odeslané do SCIP. Manuální vyplňování těchto polí je volitelné, protože budou automaticky vyplněny při předložení MDS do SCIP (viz 11.2).

Když se kopíruje MDS komponenty jako nová verze, resetuje se pole SCIP Submission No. (Č. předložení SCIP), a když se kopíruje jako nový datový list, resetují se obě pole SCIP No. (Č. SCIP) a SCIP Submission No. (Č. předložení SCIP). Totéž platí při použití funkce „Save As“ (Uložit jako).

- **Výroba v Evropské unii**

Uživatel může volit ze čtyř možností: buď EU Produced (Vyrobeno v EU), EU Imported (Importováno do EU), EU Produced and Imported (Vyrobeno v EU a importováno do EU), nebo No Data (Žádné údaje) (výchozí hodnota).

Calculated weight per item 0.0 g  
Deviation 0.0%

SCIP

SCIP No.

SCIP Submission No.

Production in European Union

Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |

Safe Use Instructions Required ☐

- **Kategorie zboží (reprezentovaná kódem Taric (TARif Intégré Communautaire; Integrovaný sazebník Evropské unie))**

Uživatel může přiřadit kategorie zboží SCIP pomocí tlačítka přidání „+“, které otevře vyhledávání kategorií zboží. Zobrazí se všechny dostupné kategorie zboží SCIP, které jsou k dispozici v databázi SCIP, ale lze použít funkci hledání, aby bylo možné filtrovat požadované kategorie zboží. Uživatel může vybrat jednu nebo více kategorií zboží a volbou

„Apply“ je použit pro komponentu. Jestliže byla vybrána jedna nebo více předem přiřazených kategorií zboží, zobrazí se místní okno. Vybrané kategorie zboží se objeví v tabulce kategorií zboží pod záložkou složení „SCIP“. Uživatel může kdykoli odstranit jakékoli z přiřazených kategorií zboží tak, že vybere řádek v tabulce, který je třeba odstranit, a klepne na tlačítko odstranění „-“. Uložením komponenty se uloží také přiřazení kategorie zboží.

Pokud se vytváří nový MDS komponenty, v tabulce kategorií zboží je přednastavena výchozí kategorie zboží.

The screenshot shows the 'Component SCIP field group' in the 'Details' tab of the MATERIAL DATA SYSTEM. The 'Details' tab contains various fields for component information, including 'Type', 'ID / Version', 'Route ID', 'Make count', 'MDS Supplier', 'Description', 'Part/Item No.', 'Preliminary MDS', and 'Multi Sourced'. The 'SCIP' section is highlighted, showing 'SCIP No.', 'SCIP Submission No.', 'Production in European Union', and 'Tanic Code'. The 'Tanic Code' section is also visible, showing 'Tanic Code', 'Description Level 1', 'Description Level 2', 'Description Level 3', and 'Description Levels 4 - 10'. Red arrows point to the 'Component SCIP field group' and the 'Tanic Code' section.

The screenshot shows the 'MDS - Tanic Code Search' dialog box. The 'Tanic Code Search Criteria' section includes 'Tanic Code', 'Description Level 1', 'Description Level 2', 'Description Level 3', and 'Description Level 4'. The 'View' section shows a table with columns for 'Tanic Code', 'Description Level 1', 'Description Level 2', 'Description Level 3', 'Description Level 4', and 'Description Levels 5 - 10'. The table contains various entries for different types of vehicles and parts. Red arrows point to the 'Apply' button and the 'Cancel' button at the bottom right of the dialog box.

Pokud se vytváří MDS nové verze komponenty a této komponentě předtím nebyla přiřazena žádná kategorie zboží, této nové verzi komponenty se přiřadí výchozí kategorie zboží, kterou lze uložit společně s údaji o komponentě. V tabulce je ikona „?“ pro každou kategorii zboží přiřazenou komponentě, která slouží k zobrazení úplného popisu přiřazených kategorií zboží.

**SCIP**

SCIP No. S123

SCIP Submission No. SS123

Production in European Union EU Imported

Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |
| 87120070   | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other                                         |

Safe Use Instructions Required

Taric Code Description

**Dates**

Create Date 10/26/2020

Check/Release Date not available

**Amounts and Weights**

Measured weight per item 0.0 g

Calculated weight per item 0.0 g

Deviation 0.0%

**SCIP**

SCIP No. S123

SCIP Submission No. SS123

Production in European Union EU Imported

Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |
| 87120070   | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other                                         |

Safe Use Instructions Required

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

Taric Code Description

- > Vehicles, aircraft, vessels and associated transport equipment
- > Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof
- > Parts and accessories of the motor vehicles of headings 8701 to 8705
- > Other parts and accessories
- > Other
- > Other
- > Other
- > Other

OK

**SCIP**

SCIP No. S123

SCIP Submission No. Remove

Production in European Union

Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |
| 8712007091 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other > Other > Consigned from Indonesia,...  |
| 87120070   | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other                                         |

Safe Use Instructions Required

**SCIP**

SCIP No. S123

Submission No. SS123

Production in European Union No Data

Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |
| 8712007091 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other > Other > Consigned from Indonesia,...  |
| 87120070   | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other                                         |

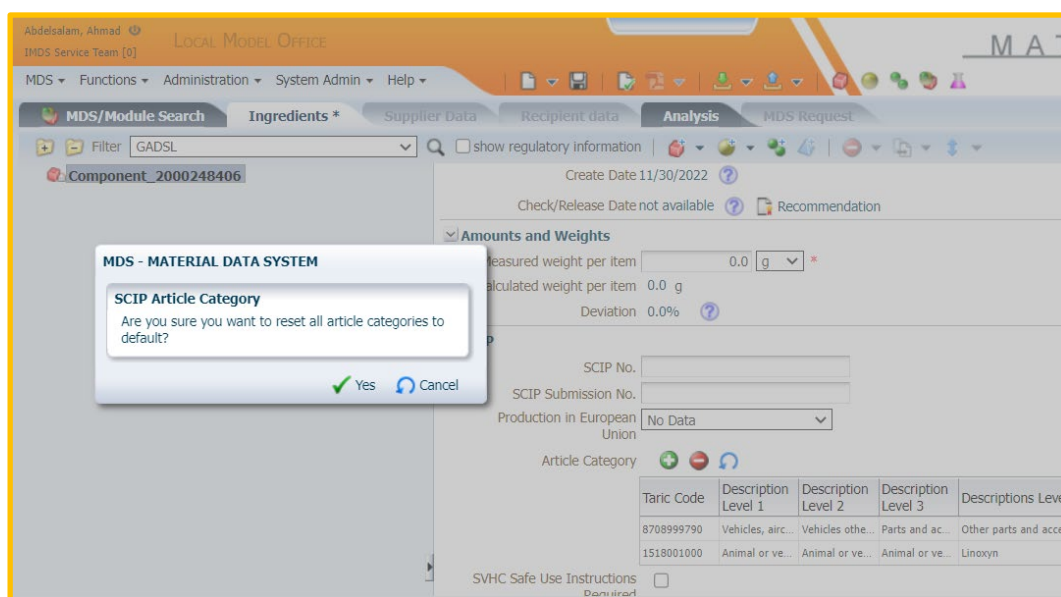
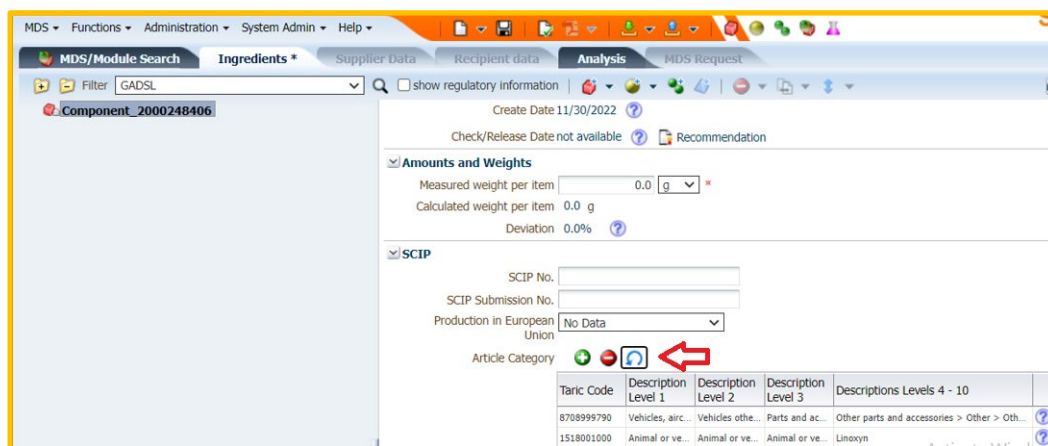
Safe Use Instructions Required

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

Confirm deleting Taric Code(s) 8712007091 ?

Yes Cancel

Pomocí tlačítka reset lze obnovit výchozí nastavení. Pokud tabulka obsahuje pouze výchozí kategorie, tlačítko reset je deaktivováno. Pokud tabulka obsahuje jiné než výchozí kategorie zboží, je aktivováno. Po stisknutí tlačítka reset se zobrazí potvrzovací dialogové okno pro potvrzení resetu.



- **SVHC Safe Use Instructions Required (Požadovány pokyny pro bezpečné používání SVHC)**

Toto políčko lze zaškrtnout v případě, že pro tuto komponentu jsou k dispozici pokyny pro bezpečné používání. Ve výchozím stavu není zaškrtnuté, což má za následek, že pokud se vytváří nová komponenta, pole Safe Use Instructions (Pokyny pro bezpečné použití) nelze upravovat.

SCIP No.   
 SCIP Submission No.   
 Production in European Union   
 Taric Code

| Taric Code | Description Level 1 | Description Level 2 | Description Level 3 | Descriptions Levels 4 - 10                    |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 8708999790 | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Parts and acc...    | Other parts and accessories > Other > Othe... |
| 87120070   | Vehicles, airc...   | Vehicles othe...    | Bicycles and...     | Other                                         |

Safe Use Instructions Required ☒  
 Safe Use Instructions

V případě, že políčko je zaškrtnuté, je zadání pokynů pro bezpečné používání povinné.

Component Search    
 Component\_2000161000

Article Category    
 SVHC Safe Use Instructions Required ☒  
 Safe Use Instructions

Check results - 5 Error(s) / 0 Warning(s)

| No. | Type          | Tab                  | Node / Recipient | Message                                                                 |
|-----|---------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Ingredients   | Component_2000161000 | Ingredients      | Replace the default name of this datasheet/module by a meaningful name. |
| 2   | Ingredients   | Component_2000161000 | Ingredients      | Non basic substances must be decomposed further                         |
| 3   | Ingredients   | Component_2000161000 | Ingredients      | The measured weight per item needs to be greater than zero.             |
| 4   | Ingredients   | Component_2000161000 | Ingredients      | Please specify the safe use instructions                                |
| 5   | Supplier Data | Component_2000161000 | Supplier Data    | Contact must be specified                                               |

## • Safe Use Instructions (Pokyny pro bezpečné používání)

V tomto poli může uživatel specifikovat pokyny pro bezpečné používání. Úpravy budou možné teprve po zaškrtnutí políčka „Safe Use Instruction Required“ (Požadovány pokyny pro bezpečné používání).

### 11.1.2 Informace SCIP pro materiály

Do okna složení bylo přidáno nové pole SCIP Material Category (Kategorie materiálu SCIP). Nejprve bude vyplněno výchozím mapováním v důsledku vybrané třídy a lze jej upravovat klepáním na tlačítka nad tabulkou. Po klepnutí na „Add SCIP Material Category“ (Přidat kategorii materiálu SCIP) se otevře dialogové okno obsahující všechny dostupné kategorie. Toto dialogové okno obsahuje také některá kritéria filtru: Identifier (Identifikátor), Type (Typ), Description Level 1 (Popis úrovně 1), Description Level 2 (Popis úrovně 2). Vstupní text identifikátoru slouží k zadání číselného textu tak, aby se shodoval s předponou nebo počátečními číslicemi identifikátoru. Rozevírací seznam „Type“ (Typ) obsahuje

všechny dostupné typy (Materiál, Směs, Další). Rozevírací seznam „Description Level 1“ (Popis úrovně 1) je na počátku prázdný; po vybrání typu bude vyplněn všemi dostupnými popisy úrovně 1. „Description Level 2“ (Popis úrovně 2) je na počátku prázdný, po vybrání úrovně 1 bude vyplněn všemi dostupnými popisy úrovně 2.

Tabulka zpočátku obsahuje všechny dostupné kategorie a údaje se obnovují pokaždé, když je vybrán jeden z předchozích rozevíracích seznamů.

| SCIP Material Category    |                   |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Identifier                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type              | Description Levels 1 - 3                 |
| 66399                                                                                                                                                                                                                                                                        | Material category | metal > magnesium (and alloys of)        |
| 65100                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mixture category  | PC-TEC-21 Solvents and extraction agents |

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

SCIP Material Category

Identifier

Type

Description Level 1

Description Level 2

| Identifier | Type              | Description Level 1 | Description Level 2      | Description Level 3          |
|------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| 66323      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic |                              |
| 66324      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic | clays                        |
| 66325      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic | earthenware                  |
| 66328      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic | other                        |
| 66326      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic | porcelain or china           |
| 66327      | Material category | ceramic             | clays / silicate ceramic | stoneware                    |
| 66349      | Material category | ceramic             | frit                     |                              |
| 66340      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        |                              |
| 66341      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | aluminium nitride ceramic    |
| 66342      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | boron carbide ceramic        |
| 66343      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | boron nitride ceramic        |
| 66348      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | other                        |
| 66344      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | silicon aluminium oxynitride |
| 66345      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | silicon carbide ceramic      |
| 66346      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | silicon nitride ceramic      |
| 66347      | Material category | ceramic             | non-oxide ceramic        | titanium nitride ceramic     |

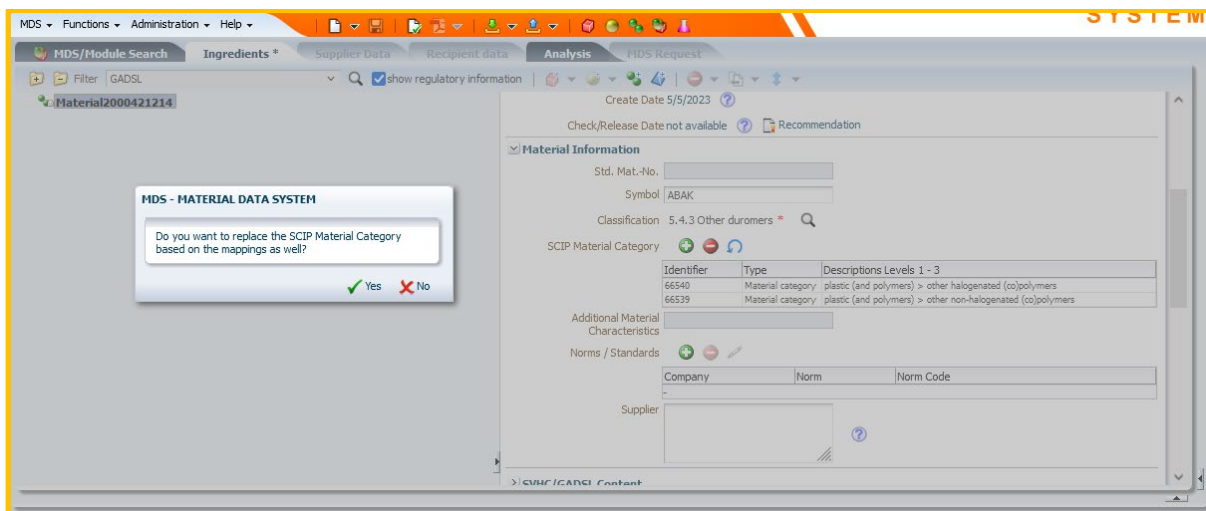
 Apply
  Cancel

Při vytváření MDS nového materiálu se v tabulce Material Category (Kategorie materiálu) objeví jedna nebo více výchozích kategorií materiálu.

Předávání nebo vytvoření nové verze nebo kopie materiálového MDS:

Pokud materiálu dosud nebyly přiřazeny žádné kategorie materiálu (dřívější verze materiálu), bude mu přiřazena jedna nebo více kategorií materiálu, které budou přidány do tabulky Material Category (Kategorie materiálu).

Při nahrazení třídy materiálu se zobrazí dialogové okno. V takovém případě je uživatel dotázán, zda chce nahradit již přiřazené třídy.



Ve verzi IMDS 13.0 bylo přidáno další pole charakteristik materiálu. Je neaktivní ve všech případech, v nichž je vybrána přesná kategorie materiálu SCIP. Pokud byla zvolena možnost „other“ (jiná) (třída materiálu ID 1342), toto pole je aktivní.

Pomocí resetovacího tlačítka lze obnovit výchozí hodnoty. Jestliže tabulka obsahuje pouze výchozí kategorie, resetovací tlačítko je neaktivní. Jestliže tabulka obsahuje jiné než výchozí kategorie materiálu, tlačítko je aktivní. Po stisknutí resetovacího tlačítka se zobrazí potvrzovací dialogové okno pro potvrzení obnovy.

## 11.2 Předložení SCIP

Uživatel může předložit MDS agentuře ECHA prostřednictvím nabídky MDS „Submit MDS to SCIP“ (Předložit MDS do SCIP). Tato nabídka je přístupná z okna podrobností o MDS a je aktivní pouze pro komponentové MDS, vlastní MDS a vydané MDS. Dialogové okno SCIP Submission (Předložení SCIP) je přístupné také z kontextové nabídky tabulky výsledků pod okny vyhledávání MDS/Module (MDS/Modul), Component (Komponenta), Outbox (Předané položky) a Where-Used-Analysis (Analýza „kde použito“). Nabídka otevře dialogové okno SCIP Submission (Předložení SCIP). Ověření načteného MDS se provádí ihned po otevření dialogového okna SCIP Submission (Předložení SCIP) a zobrazí se příslušná chybová hlášení.

Mohou být generovány čtyři typy chyb ověření:

1. **Nejsou obsaženy žádné komponenty s > 0,1 % SVHC.** Je nutné připomenout, že pro předložení SCIP se nepočítá s SVHC, které nejsou ve skupině látek „SCIP SVHC“, SVHC v materiálu s třídou 9.x (pokud není v dialogovém okně pro předložení nastaveno rozbalovací políčko „Include SVHC in classification 9.x (Fuels and auxiliary means)“ (Zahrnout SVHC v

**třídě 9.x (paliva a pomocné prostředky)) na hodnotu „Yes“ (Ano)), stejně jako určitými olovenými složkami v materiálech s třídou 7.2 nebo 8.x.**

To znamená, že aktuálně načtený MDS neobsahuje žádné látky SVHC překračující prahovou hodnotu pro ohlašování agentuře „ECHA“. Listy MDS obsahující základní látky, jichž se týká předložení SCIP, lze nalézt v analýze pomocí skupiny základních látek „SCIP SVHC“.

Dále existují určité látky SVHC, které jsou při předkládání ignorovány, tj. nejsou zahrnuty ve zprávě o předložení a nejsou oznamovány agentuře ECHA, pokud jsou zmíněny v materiálu určité třídy nebo podléhají určitým způsobům použití látek. Následující tabulka shrnuje ignorované kombinace látek / tříd materiálu / způsobů použití látek:

| Látka                                   | Číslo CAS  | Je SVHC ve třídě materiálu 7.2 | Je SVHC ve třídě materiálu 8.x |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Oxid boritý                             | 1303-86-2  | Ne                             | Ne                             |
| Oxid olovnatý                           | 1317-36-8  | Ne                             | Ne                             |
| Zirkoničitan-titaničitan olova          | 12626-81-2 | Ne                             | Ne                             |
| Oxid olovičitý, oxid olovnato-olovičitý | 1314-41-6  | Ne                             | Ne                             |
| Titaničitan olovnatý                    | 12060-00-3 | Ne                             | Ne                             |
| Olovo                                   | 7439-92-1  | Ne                             | Ano (ne v případě AC #10a-d)   |

## 2. Předložení tohoto MDS/modulu se nyní projednává.

Toto hlášení znamená, že žádost o předložení pro tento MDS již byla zaslána nyní se zpracovává.

## 3. Chybí informace SCIP pro nejméně jednu komponentu nebo materiál.

Pokud se vrátí tato chyba ověření, znamená to, že u alespoň jednoho odkazu na materiál ve struktuře MDS chybí informace SCIP. Uživatel má možnost obejít tuto chybu volbou „Assuming Defaults“ (Předpokládají se výchozí hodnoty). K dispozici je zaškrtnutá políčko povolující předpokládání výchozích hodnot.

Výběr možnosti „Yes“ (Ano) pro rozbalovací políčko „Include classification 9.x ....“ (Zahrnout třídu 9.x ....) zahrnuje SVHC v rámci materiálů třídy 9.x do dokumentace, zatímco výběr možnosti „No“ (Ne) je ignoruje.

#### 4. MDS/modul obsahuje nejméně jednu důvěrnou SVHC.

Pokud MDS obsahuje nejméně jednu důvěrnou SVHC, zobrazí se toto hlášení. Nezáleží na poměrné části SVHC.

Z rozevíracího seznamu lze vybrat S2S Key. Seznam obsahuje všechny dostupné S2S Keys podle následujících kritérií:

- Pro modul: rozbalovací seznam obsahuje S2S Keys kořenové společnosti..
- Pro MDS: rozbalovací seznam obsahuje Org.-Unit S2S Keys, pokud jsou k dispozici, jinak kořenové S2S Keys společnosti.

Výchozí hodnota pro S2SKey bude určena podle následujících pravidel na základě ID uzlu MDS/modulu určeného k předložení:

- Výchozí výběr je prázdný, pokud nebyl MDS/modul již dříve předložen.
- V případě opětovného předložení bude S2S Key předvybrán, pokud existuje v rozevíracím seznamu. V opačném případě je výchozí výběr prázdný.

Kdykoli je vráceno chybové hlášení „At least one component or material is missing SCIP information“ (Chybí informace SCIP pro nejméně jednu komponentu nebo materiál), zaškrťovací políčko „Assume Defaults“ (Předpokládat výchozí hodnoty) je aktivní. Pokud uživatel zaškrtně políčko „Assume Defaults“ (Předpokládat výchozí hodnoty), tato chyba se obejde a předložení bude povoleno za předpokladu, že neexistují žádné další chyby nebo chybějící informace. Potom bude aktivní tlačítko Submit (Předložit). Vedle zaškrťovacího políčka „Assume SCIP Default“ (Předpokládat výchozí SCIP) je tlačítko „Help“ (Nápověda) pro vysvětlení jeho fungování.

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

Submit MDS to SCIP

Legal Entity

Validation - This MDS/Module is currently pending for submission.

Assume SCIP Defaults ☐ ?

Validation failed

Close SCIP Submission

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

Submit MDS to SCIP

Legal Entity

Validation

Assume SCIP Defaults

**MDS - MATERIAL DATA SYSTEM**

**Information**

By selecting this option, the following default values will be reported to SCIP for legacy components and materials released, for which no SCIP information exists:

- "Production in European Union" will be set to "no data".
- "SVHC Safe Use Instructions Required" will be set to "no".
- "Article Category" will be set to Taric Code "8708999790".
- "SCIP Material Category" and "Additional Material Characteristics" will be set based on the material's classification.

These default values will only be used in the submission to SCIP and will not be updated in existing Modules/MDSs.

Please verify that these default values are correct. If required, please update legacy data or request an update from your suppliers. System acceptance of data by SCIP does not necessarily mean compliance.

OK

SCIP Submission



Vlevo nahoře může uživatel pomocí rozevírací nabídky specifikovat údaje MDS jako Name (Jméno), Part/Item No. (Č. součásti/položky), ID a aktuální verze.

Uprostřed nahoře by měl uživatel specifikovat alespoň jeden stav předložení. Výchozí výběr vyhledá všechna předložení.

Vpravo nahoře může uživatel vybrat typ data („Create Date“ (Datum vytvoření) nebo „State Change Date“ (Datum změny stavu)) a specifikovat rozsah dat od-do. Výchozí hodnota je nastavena na posledních 7 dní.

Vyhledávání se spouští tlačítkem „Search“ (Hledat). Níže se zobrazí tabulka výsledků obsahující údaje předložení. Výsledky jsou standardně řazeny podle data předložení (nejnovější jako první) a lze řadit podle všech sloupců:

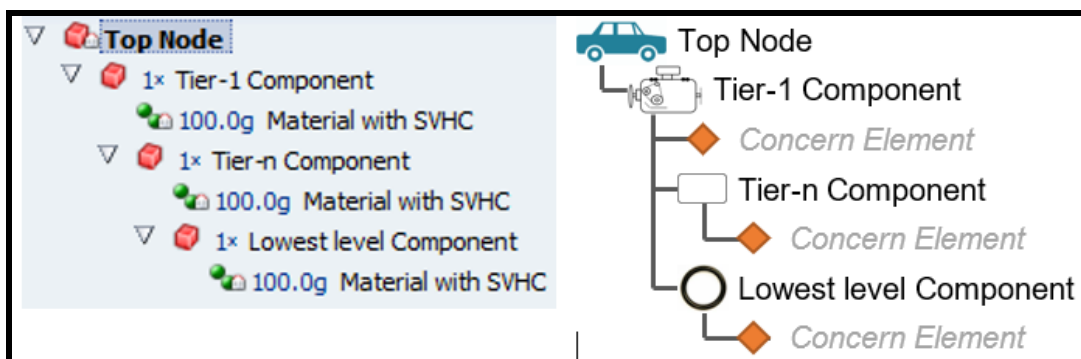
| Název sloupce                         | Popis                                 | Poznámka                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (Typ)                            | Zobrazuje ikonu pro typ MDS           |                                                                                                                                                          |
| Article Name (Název zboží)            | Název MDS                             |                                                                                                                                                          |
| ID / Version (ID / verze)             | ID / verze MDS                        |                                                                                                                                                          |
| State (Stav)                          | Aktuální stav předložení              | Může být v jednom z těchto stavů:<br><br>Submitted (Předloženo) / Not yet submitted (Dosud nepředloženo) / Completed (Dokončeno) / Failed (Nezdařilo se) |
| State Change Date (Datum změny stavu) | Datum poslední změny stavu předložení |                                                                                                                                                          |
| Create Date (Datum vytvoření)         | Datum vytvoření předložení            |                                                                                                                                                          |
| Submission Date (Datum předložení)    | Datum předložení                      |                                                                                                                                                          |

|                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCIP Submission No. (Č. předložení SCIP)                 | Číslo předložení SCIP                                                                   | Jedná se o odkaz, který otevře zprávu o předložení na stránkách ECHA.                                                                |
| SCIP No. (Č. SCIP)                                       |                                                                                         |                                                                                                                                      |
| Assume SCIP Defaults (Předpokládat výchozí hodnoty SCIP) | Zobrazuje se, pokud byla použita výchozí hodnota SCIP                                   |                                                                                                                                      |
| Error Message (Chybové hlášení)                          | Zobrazuje víceřádkové hlášení o chybě ověření.                                          | Hlášení o chybě ověření nebo odkaz, pokud byla chyba generována na straně ECHA; odkaz potom otevře zprávu o chybě na stránkách ECHA. |
| Legal Entity (Právnícká osoba)                           | Název společnosti                                                                       |                                                                                                                                      |
| Include Classification 9.x (Zahrnout třídu 9.x)          | Zobrazuje se, pokud se použije zahrnutí SVHC do třídy 9.x (paliva a pomocné prostředky) |                                                                                                                                      |

## 11.4 Spis SCIP

Když je vybrán MDS pro generování spisu SCIP, generovaný komplexní objekt nebo zboží je interně omezeno pouze na 3 úrovně: jakékoli komponenty mezi komponentou přímo pod vrchním uzlem (pokud je k dispozici) a komponentami zboží nejsou součástí odeslané struktury.

V případě, že komponentový MDS obsahuje odkazy jak na zboží, tak na materiálové MDS s SVHC, za zboží mohou být považovány i komponenty, které nejsou na nejnížší úrovni stromové struktury. Kvůli trojúrovňové struktuře se může zboží na různých úrovních stromové struktury v IMDS objevit na stejné úrovni ve struktuře nahlášené databázi SCIP.



Jako primární identifikátor zboží se používá Part/Item No. (Č. součásti/položky). V případě, že komponenta není odkazem na schválený MDS, použije se Part/Item No. (Č.

součásti/položky) z jeho složení, které nemusí být definováno. V takovém případě se k nalezení vhodného primárního identifikátoru zboží používá následující logika.

- Jestliže se ohlašuje pouze zboží (nikoli komplexní objekt), místo toho se použije číslo součásti/položky uvedené pro prvního příjemce - kterému byl MDS již zaslán. Příjemci v režimu úprav dosud nemusí mít číslo součásti/položky, proto by měli být ignorováni. Pokud není k dispozici žádný příjemce, měl by se použít název zboží.
- Jestliže je zboží odkazováno uvnitř komplexního objektu, použije se Part/Item No. (Č. součásti/položky) mateřské komponenty (např. „12345“) společně s názvem zboží (např. „Šroub“): „12345 / Šroub“
- Jestliže Part/Item No. (Č. součásti/položky) chybí i u mateřské komponenty, místo toho se použije číslo součásti/položky vrchního uzlu (např. „67890“) s použitím stejné logiky: „67890 / Šroub“)
- Jestliže vrchní uzel nemá Part/Item No. (Č. součásti/položky), místo toho se použije jeho název (např. „Montážní celek“): „Montážní celek / Šroub“.

## 12 Rozšíření pro Aston Martin Lagonda

Je-li příjemcem AML, musí být zadáno správné číslo součástky (v datech pro příjemce): AML vytváří soubor všech přípustných čísel součástek a IMDS provádí kontrolu vůči tomuto souboru a neumožní odeslat MDS s nesprávným číslem součástky. Pokud zadané číslo součástky není v uvedeném souboru, je třeba požádat o doplnění AML Helpdesk, nikoliv IMDS Helpdesk. Obdobně je třeba kontaktovat AML Helpdesk i s žádostí o doplnění kontrolního souboru kódem dodavatele (supplier code), pokud IMDS neakceptuje zadaný kód dodavatele pro AML. Protože neexistuje možnost křížových kontrol mezi IMDS, GSDB a číslem součástky v IMDS, je v odpovědnosti zadavatele dat zadat takové číslo součástky, jaké AML očekává.

Pokud tyto hodnoty nejsou vybrány ze seznamu a nejsou správné, kontrolní procedura (spouštěná před odesláním MDS) indikuje chybu. Pokud má uživatel s číslem součástky potíže, lze zadat neúplné číslo a stisknutím tlačítka „Search“ (Hledat) lze přesný formát čísla vyhledat.

## 13 Rozšíření pro BMW

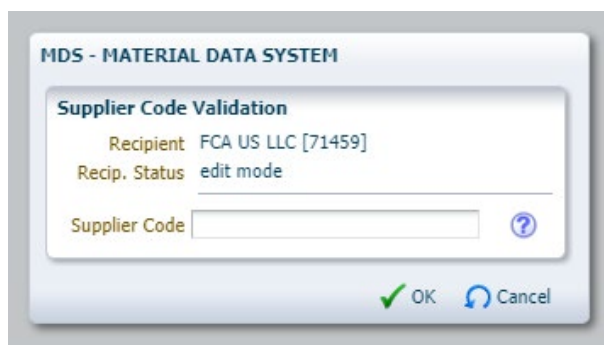
Pokud je společnost dodavatelem pro BMW, provádí se navíc tato kontrola:

- Pole Číslo součástky (Part Number) – 7-místný alfanumerický řetězec, nejsou povoleny zvláštní znaky

## 14 Rozšíření pro FCA US LLC

Položka **číslo dílu** pro příjemce FCA US LLC musí být správné (Číslo dílu v položce Data pro příjemce): Společnost FCA US LLC vytvoří soubor všech přijatelných čísel dílů a IMDS provede kontrolu proti tomuto souboru. Systém uživateli neumožní odeslání s nesprávným číslem dílu. Pokud číslo dílu není v souboru, kontaktujte společnost FCA US LLC, aby jej zadala.

Obdobně pokud IMDS nepřijme vámi zadaný kód dodavatele, kontaktujte společnost FCA US LLC, aby byl do souboru doplněn.



The screenshot shows a dialog box titled "MDS - MATERIAL DATA SYSTEM". Inside, there is a section titled "Supplier Code Validation". It contains the following fields and text:

- Recipient:** FCA US LLC [71459]
- Recip. Status:** edit mode
- Supplier Code:** [Empty text box with a question mark icon to its right]

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Cancel" with a blue circular arrow icon.

Pokud nejsou tato čísla vybrána ze seznamu a nejsou správná, kontrolní postup (před odesláním MDS) vydá chybové hlášení. Pokud má uživatel problémy s číslem dílu, může zadat neúplné číslo a kliknutím spustit vyhledávání, což mu pomůže určit správný formát.

Obě výše uvedené kontroly se u předběžných MDS neprovádějí.

Je zde ještě další pole specifické pro potvrzení společností FCA, které umožňuje, aby jedno či více čísel dílů poukazovalo na ten samý MDS. Tato čísla dílů jsou kontrolována stejným způsobem jako ta standardní.

## 15 Rozšíření pro Daimler AG

Pokud je jako příjemce MDS zvolena společnost Daimler AG, jsou na záložce „Data pro příjemce“ (Recipient Data) k dispozici tato 3 pole:.

- SC1(doplňkový kód 1, 4 znaky),
- SC2 (doplňkový kód 2, 4 znaky),
- DGL(technická úroveň geometrie rysu, 3 cifry).

Pro tato pole jsou prováděny doplňkové kontroly.

The screenshot shows a web form titled 'Details' with several expandable sections. The 'Company specific' section at the bottom is highlighted with a red rectangular box. The sections and their fields are as follows:

- Transfer Information**
  - Company: Daimler AG [101]
  - Organisation unit: -
  - Recip. Status: edit mode
  - Supplier Code: 12-345-6789
  - Name: My Test assembly
  - Part/Item No.:
  - Transmission/Check Date: not available
  - Forwarding allowed: ☐
- Drawing**
  - Drawing No.:
  - Drawing dated:
  - Drawing Change Level:
- Purchase Order**
  - Purchase Order No.:
  - Bill of Delivery No.:
- Report**
  - Report No.:
  - Date of Report:
- Company specific** (highlighted with a red box)
  - SC1 (supplementary code1):
  - SC2 (supplementary code2):
  - DGL (drawing geometry technical level):

## 16 Rozšíření pro Fiat

Položka **číslo dílu** pro příjemce Fiat Auto musí být správné (Číslo dílu v položce Data pro příjemce): Společnost Fiat vytvoří soubor všech přijatelných čísel dílů a IMDS provede kontrolu proti tomuto souboru. Systém uživateli neumožní odeslání s nesprávným číslem dílu. Pokud číslo dílu není v souboru, kontaktujte společnost Fiat, aby jej zadala.

Obdobně pokud IMDS nepřijme vámi zadaný **kód dodavatele**, kontaktujte společnost Fiat, aby byl do souboru doplněn.

Pokud nejsou tato čísla vybrána ze seznamu a nejsou správná, kontrolní postup (před odesláním MDS) vydá chybové hlášení. Pokud má uživatel problémy s číslem dílu, může zadat neúplné číslo a kliknutím spustit vyhledávání, což mu pomůže určit správný formát.

Obě výše uvedené kontroly se u předběžných MDS neprovádějí.

Je zde ještě další pole specifické pro potvrzení společností Fiat, které umožňuje, aby jedno či více čísel dílů poukazovalo na ten samý MDS. Tato čísla dílů jsou kontrolována stejným způsobem jako ta standardní.

# 17 Rozšíření pro Ford Motor Comp.

## 17.1 Certifikace (bude upraveno)

Dodavatelé pro Ford Motor Company musí svoje produkty každoročně certifikovat podle „Ford Motor Company's Restricted Substance Management Standard“ (RSMS) WSS-M99P9999-A1 („Hex 9“).

To znamená, že této normě zakazující obsah určitých látek musí vyhovovat dodávané produkty s výjimkou těch látek, které jsou již v IMDS označeny jako „nevyhovující“. Uživatel pak tento soulad certifikuje pro jednotlivý závod kódem Ford GSDB nebo pro celou společnost.

Certifikace se vztahuje **na všechny výrobky**, které společnost dodává pro Ford Motor Company. Tato funkce je dostupná pouze uživateli v roli Administrátor společnosti (Company Administrator) nebo uživateli s přiděleným profilem „User (Certification)“. Ostatní uživatelé tuto položku menu nevidí. Pro získání certifikace je třeba dodat společnosti Ford Motor Company veškeré potřebné informace, a to buď dodavatelskou sítí společnosti Ford motor Company nebo systémem IMDS. Výše uvedeným uživatelům je v nabídce dostupná položka „Ford Certification“ – po seznámení se s uvedeným textem lze podle něj provést potřebná ověření a poté aktivovat pole „I agree and certify“ (Souhlasím a potvrzuji).

## 17.2 Čísla součástek a kódy dodavatele pro Ford

Je-li příjemcem MDS Ford motor Company, musí být zadáno správné číslo součástky (v datech pro příjemce): Ford vytváří soubor všech přípustných čísel součástek a IMDS provádí kontrolu vůči tomuto souboru a neumožní odeslat MDS s nesprávným číslem součástky. Pokud zadané číslo součástky není v uvedeném souboru, je třeba požádat o doplnění Ford Helpdesk, nikoliv IMDS Helpdesk. Obdobně je třeba kontaktovat Ford Helpdesk i s žádostí o doplnění kontrolního souboru kódem dodavatele (supplier code), pokud IMDS neakceptuje zadaný kód dodavatele pro Ford Motor Company, Protože neexistuje možnost křížových kontrol mezi IMDS, GSDB a číslem součástky v IMDS, je v odpovědnosti zadavatele dat zadat takové číslo součástky, jaké Ford Motor Company očekává.

Pokud tyto hodnoty nejsou vybrány ze seznamu a nejsou správné, kontrolní procedura (spouštěná před odesláním MDS) indikuje chybu. Pokud má uživatel s číslem součástky potíže, lze zadat neúplné číslo a stisknutím tlačítka „Search“ (Hledat) lze přesný formát čísla vyhledat.

Na základě zadaného kódu dodavatele můžete zadat kód stránky. Ve výchozím nastavení se bude vykazovat na úrovni nadřízeného subjektu, ale můžete použít kódy lokalit, pokud dodáváte stejné číslo dílu z několika lokalit s jedinečným složením.

▼ Company specific

Supplier Site Code

☒ Report at parent level (recommended. Part data will be applied to all sites that supply this part to Ford Motor Company.)  
☐ Report by site only (Use only in cases where the same part number is supplied by multiple sites AND these parts have unique material/substance compositions.)

1234A

Kontrola proběhne úspěšně pouze tehdy, jsou-li zadány všechny požadované informace pro společnost Ford Motor Company.

## 18 Rozšíření pro General Motors

Pokud jako příjemce přidáte General Motors, bude kód dodavatele ve výchozím nastavení obsahovat číslo DUNS registrace vaší společnosti. Kód dodavatele můžete změnit, ale provede se kontrola, zda kód dodavatele odpovídá schématu čísla DUNS.

**Details**

☒ **Transfer Information**

Company: General Motors- NA Vehicle Operations [5751]  
Organisation unit: -  
Recip. Status: [edit mode](#)  
Supplier Code: 12-345-6789 [?](#) [✎](#)  
Name:   
Part/Item No.:  [?](#)  
Transmission/Check Date: not available  
Forwarding allowed: ☐

☒ **Drawing**

Drawing No.:   
Drawing dated:  [?](#)  
Drawing Change Level:  [?](#)

☒ **Purchase Order**

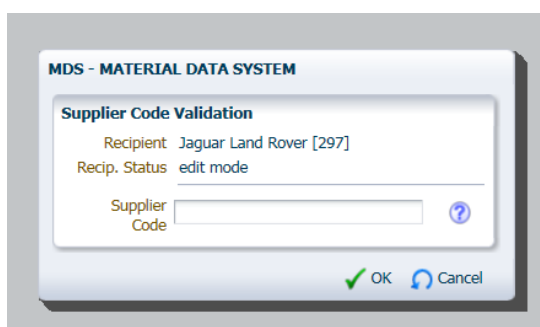
Purchase Order No.:   
Bill of Delivery No.:

☒ **Report**

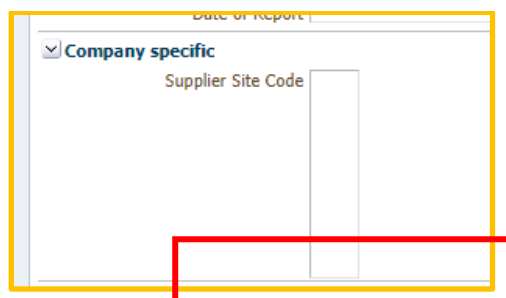
Report No.:   
Date of Report:  [?](#) [✎](#)

## 19 Rozšíření pro Jaguar Land Rover

Pokud IMDS neakceptuje váš kód dodavatele, kontaktujte prosím Jaguar Land Rover aby vám byl přidělen kód dodavatele. Protože v IMDS neexistují křížové kontroly mezi společnostmi, GSDB a číslem součástky, je v odpovědnosti uživatele zajistit, aby zadané číslo součástky bylo to, co Jaguar Land Rover očekává v IMDS.



V tomto okně, zobrazeném poté, co byla společnost Jaguar Land Rover vybrána jako příjemce MDS, je nutno zadat čtyřciferný kód dodavatele (uvedený na objednávce zboží). Pokud potřebujete při zadávání tohoto kódu pomoc, kontaktujte svého nákupčího u společnosti Jaguar Land Rover. Po zadání kódu je v pravé části okna zobrazena níže uvedená volba, která je specifická pro konkrétní společnost.



Chcete-li odeslat do společnosti Jaguar Land Rover, musíte nahlásit kód místa. Ujistěte se, že jste vybrali správný kód místa.

Číslo součástky musí být správné. Systém nedovolí uživateli odeslat s nesprávným číslem součástky. Pokud číslo součástky v souboru není, obraťte se na společnost Jaguar Land Rover, aby vaši součástku zadala. Pokud má uživatel problémy s číslem součástky, může mu zadání částečného čísla a kliknutí na tlačítko hledat pomoci určit správný formát.

Pouze v případě, že jsou zadány veškeré informace vyžadované společností Jaguar Land Rover, je kontrola MDS úspěšně dokončena.

## 20 Rozšíření pro Mazda

Pokud společnost dodává pro Mazda Motor Corp., provádí se následující kontrola MDS pro tohoto příjemce-

- Spol. Mazda vytváří soubor čísel součástek a soubor kódů dodavatelů. MDS je před odesláním kontrolován vůči těmto seznamům. Pokud zadané číslo součástky nebo kód dodavatele nejsou nalezeny, pro opravu je nutné kontaktovat spol. Mazda.

The screenshot displays the MDS - MATERIAL DATA SYSTEM interface. A 'Supplier Code Validation' dialog box is open, showing the recipient 'Mazda Motor Corporation [3100]' and a field for 'Supplier Code'. The dialog has 'OK' and 'Cancel' buttons. In the background, the 'Details' panel is visible, containing sections for 'Transfer Information', 'Drawing', 'Purchase Order', and 'Report'. The 'Transfer Information' section includes fields for Company, Organisation unit, Recip. Status, Supplier Code, Name, Part/Item No., Transmission/Check Date, and Forwarding allowed. The 'Drawing' section includes Drawing No., Drawing dated, and Drawing Change Level. The 'Purchase Order' section includes Purchase Order No. and Bill of Delivery No. The 'Report' section includes Report No. and Date of Report.

Kontrola proběhne úspěšně pouze tehdy, jsou-li všechny požadované informace pro spol. Mazda platné.

## 21 Rozšíření pro Next.e.GO Mobile

Pokud společnost dodává pro Next.e.GO Mobile, provádí se několik dalších kontrol pro tohoto příjemce.

Při předávání MDS společnosti Next.e.GO Mobile:

1. Kontroluje se konkrétní formát čísel dílů. Pokud je společnost Next.e.GO Mobile vybrána jako příjemce, po stisknutí tlačítka s otazníkem lze zjistit, jak zadat číslo dílu pro Next.e.GO Mobile.

Číslo dílu musí odpovídat jednomu z následujících vzorů:

Znak „C“ nebo „E“ následovaný 11 číslicemi, např. „C12345678901“

Znak „E“ následovaný 11 číslicemi a dále znakem „A“ nebo „B“ a 3 číslicemi, např. „E12345678901A123“ nebo „E12345678901B123“

2. V případě neshody zadané hmotnosti a vypočítané hmotnosti ve vrchním uzlu se zobrazí výstražné hlášení.
3. V případě porušení doporučení 001, pravidla 3.2.2.B zobrazí kontrolní procedura chybu místo varování. (Viz také kapitola 3.3.15 Interní vydání nebo odeslání / předložení MDS)
4. V případě, že datum výkresu neodpovídá vzoru „dd.mm.rrrr“, zobrazí se chybové hlášení
5. V případě, že úroveň změny výkresu neobsahuje jedno velké písmeno, zobrazí se chybové hlášení.
6. V případě, že název dílu se neshoduje s následujícím vzorem (podle čísla dílu), zobrazí se chybové hlášení:

Pokud číslo dílu začíná znakem „E“, název dílu může být tvořen pouze:

- Velkými písmeny
- Číslicemi
- Podtržítkem

Pokud číslo dílu začíná znakem „C“, neexistují žádná pravidla pro název dílu.

## 22 Zvláštní úpravy pro Nissan Motors

### Označování součástek obsahujících polymery

Při předávání MDS společnosti Nissan jsou prováděny kontroly označování součástek obsahujících polymery pro zajištění shody s následujícími požadavky:

Materiály tříd 5.x jsou rozděleny do těchto dvou skupin:

Skupina 1: 5.1, 5.1.x, 5.4, 5.4.x, 5.5, 5.5.x

Skupina 2: 5.2, 5.3

Prahové hodnoty jsou definovány v těchto dvou úrovních:

Součet hmotností materiálů přidělených do Skupiny 1.

Součet hmotností materiálů přidělených do Skupiny 2.

### Prahová hodnota (a)

| Sum of Group 1<br>Answer | 0g | 25g | 100g    | 200g |
|--------------------------|----|-----|---------|------|
| Yes                      |    | n/a |         |      |
| No                       |    | n/a | Warning |      |
| Not applicable           |    | n/a | Warning |      |
| Not yet answered         |    | n/a | Error   |      |

### Prahová hodnota (b)

| Sum of Group 2<br>Answer | 0g | 25g | 100g | 200g    |
|--------------------------|----|-----|------|---------|
| Yes                      |    | n/a |      |         |
| No                       |    | n/a |      | Warning |
| Not applicable           |    | n/a |      | Warning |
| Not yet answered         |    | n/a |      | Error   |

### Kontrola zakázaných látek:

Pokud je MDS předáván společnosti Nissan, je kontrolován na výskyt zakázaných látek podle seznamu GADSL. Pokud jsou obsaženy zakázané látky, je generováno varování.

**Kontrola symbolu materiálu**

Celý strukturní strom MDS je kontrolován, zda nechybí symboly materiálu. Pokud se ve struktuře vyskytuje polymerní materiál třídy 5.1.x, 5.2 nebo 5.3, u něhož není uveden symbol, tento MDS nelze předat společnosti Nissan (je indikována chyba).

**Kontrola obsahu žolíků (zástupných látek)**

Zástupná látka „Request/Hg/Cr6/Cd/Pb“ se nesmí vyskytovat v žádném MDS předávaném společnosti Nissan.

**Kontrola „Předběžných MDS“ (Preliminary MDS)**

Společnost Nissan nepřijímá MDS označené jako „předběžný MDS“ (Preliminary MDS). Pokud je tedy příjemcem takto označeného MDS společnost Nissan, zobrazí se chybové hlášení. Pokud tedy hodláte předat MDS společnosti Nissan, doporučujeme přidat společnost Nissan jako příjemce MDS ještě před spuštěním kontrolní procedury.

## 23 Rozšíření pro PSA

Pokud je jako příjemce MDS zvolena společnost PSA, je zadání dat pro příjemce přizpůsobeno požadavkům PSA. V prvním kroku je v dialogovém okně nutné zadat kód dodavatele (Supplier Code):

Kromě obvyklých dat pro příjemce jsou na záložce pro zadání těchto dat zobrazena tato pole:

- PSA part index (číslo součástky PSA)
- E-mail of the Designer (e-mailová adresa příjemce v PSA)
- MACSI number (číslo MASCI)

Následující obrázky ilustrují požadavky na zadání dat pro PSA uplatňované kontroly:

Supplier code (Kód dodavatele)

- Povinný
- Alfnumerický
- = 6 znaků (kontrola proti seznamu: nutno potvrdit)

Part/Item No. (Číslo součástky)

- Povinné
- Alfnumerické
- = 10 znaků

PSA part Index (Číslo součástky PSA)

- Povinné
- Alfnumerické
- = 2 znaky

E-mail of the Designer (E-mail příjemce v PSA)

- Povinný
- E-mail adresa

MACSI number (Číslo MASCI)

- Povinné
- Numerické
- Max. 8 znaků

**Details**

**Transfer Information**

Company PSA OEM [900775]
Organisation unit -
Recip. Status edit mode
Supplier Code 123456
Name
Part/Item No. -
Transmission/Check Date not available
Forwarding allowed ☒

**Drawing**

Drawing No.
Drawing dated
Drawing Change Level

**Purchase Order**

Purchase Order No.
Bill of Delivery No.

**Report**

Report No.
Date of Report

**Company specific**

PSA Part Index
Check with your PSA designer that this part index is in use.
E-Mail of the Designer
MACSI Number

**Modify Applications**

**Modify Norms**

**Modify Parts Marking**

**Modify Recyclate**

Kód dodavatele odpovídá kódu COFOR pro vaši společnost.  
Nezná-te-li tento údaj, zjistěte jej na portálu B2B, jedná se o 6-místný kód  
(např. 12345A)

Jako číslo součástky zadejte číslo součástky PSA.  
Jedná se o 10-místný kód neobsahující mezery  
(např. 9800000080, YP00000080...)

Jako index součástky zadejte index součástky PSA.  
Jedná se o 2-místný index (např. 00, 05, A., BB)  
U součástí pro after sales nebo u materiálů ponechte toto pole prázdné.

E-mailová adresa příjemce v PSA.

Číslo MASCI odpovídá číslu datového listu PSA (které jste obdrželi v mailu MASCI).  
Jedná se o maximálně 8-ciferné číslo (např. 12345678, 7654321 ...)

Kromě standardních kontrol zadaných hodnot budou systémem IMDS provedeny kontroly podle níže uvedených pravidel.

Pokud bude zadána nesprávná hodnota, bude zobrazena zpráva s určením chybného pole a hodnoty. Datový list, který nesplní definovaná pravidla pro ověření hodnot, nemůže být předán společnosti PSA.

- **Kód dodavatele** – 6-místný alfanumerický kód. Pole je povinné. Není prováděna kontrola proti seznamům kódů dodavatele.
- **Číslo součástky** – 10-místný alfanumerický kód mez mez. Pole je povinné.
- **Index součástky PSA** – 2-místný alfanumerický kód. Pole je povinné s výjimkou součástí pro after sales a materiálů, v těchto případech je pole prázdné.
- **E-mailová adresa příjemce v PSA** – povinné pole, musí být platná e-mailová adresa.
- **Číslo MASCI** – maximálně 8-ciferné číslo, povinné pole.

**DXC** TECHNOLOGY

Středisko služeb IMDS – Evropa  
Angličtina - Tel.: +36 1 2981536 | Mail: imds-servicedesk@dx.com  
francouzština + němčina - Tel.: +33 55 69 7860 | Mail: imds-servicedesk@dx.com

Str. 216

## 24 Rozšíření pro Renault

Dodavatel musí na záložce „Data pro příjemce“ zadat „Part/Item No.“ (číslo součástky) a pole specifická pro společnost – tato data jsou povinná. „Part/Item No.“ (číslo součástky) musí mít 10 alfanumerických znaků. Klepnutím myši na modře zbarvené odkazy se zobrazí nápověda pro tyto položky.

Po odrolování jsou ve spodní části formuláře zobrazeny další podrobnosti. Toto je rozšíření pro společnost Renault a zde obsažené údaje vyžaduje pouze společnost Renault.

V tomto doplňkovém okně jsou povinné následující položky:

- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Index Renault part                 | Index součástky Renault    |
| 2. E-mail address                     | Adresa el. pošty           |
| 3. Confirmation of the e-mail address | Potvrzení adresy el. pošty |

#### 4. Index of the standard

Index normy (předvyplněno “- - H”) (stisknutím tlačítka “Download” lze zadat normu pro zákl. látky – 00-10-050/--H)

Kontrola MDS proběhne úspěšně pouze tehdy, pokud jsou zadány všechny povinné údaje.

V následující tabulce jsou shrnuty veškeré kontroly prováděné pro společnost Renault před odesláním MDS („Send“ nebo „Propose“).

| Kontrola                                                                                  | Text v okně kontroly                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V doplňkovém okně pro Renault neúspěšná kontrola adres el. pošty.                         | The two e-mail addresses do not match. (Zadané adresy el. pošty se neshodují)                                     |
| V doplňkovém okně pro Renault musí být vyplněna adresa el. pošty vývojáře dané části.     | E-mail address of the designer has to be entered. (Musí být zadána adresa el. pošty vývojáře.)                    |
| V doplňkovém okně pro Renault musí být ve správném formátu zadán index součástky Renault. | Please enter a correct index of the Renault part. (Zadejte prosím správný index součástky Renault.)               |
| V doplňkovém okně pro Renault musí být ve správném formátu zadána norma základních látek. | Please enter a correct index of the standard. (Zadejte prosím správný index normy.)                               |
| Je nepřípustné zařadit do materiálu jiný materiál ve strukturním stromu MDS.              | Material below another material is not allowed. (Materiál zařazený ve struktuře jiného materiálu není přípustný.) |

Společnost Renault nepřijímá MDS označené jako „předběžný MDS“ (Preliminary MDS). Pokud je tedy příjemcem takto označeného MDS společnost Renault, zobrazí se chybové hlášení. Pokud tedy hodláte zaslat MDS společnosti Renault, doporučujeme přidat společnost Renault jako příjemce MDS ještě před spuštěním kontrolní procedury.

## 25 Rozšíření pro Scania

Pokud společnost dodává pro spol. SCANIA, provádějí se pro tohoto příjemce následující kontroly.

### **Číslo součástky:**

Číslo součástky má pouze numerické znaky, nemá zvláštní znaky, nemá na začátku nulu.

### **Úroveň změny výkresu:**

Datové pole "úroveň změny výkresu" se vztahuje k číslu změnového požadavku SCANIA (ECO - Engineering Change Order), které specifikuje různé verze součástek. Toto číslo je uvedeno na výkresu součástky SCANIA.

Toto pole je povinné – pokud není uvedeno číslo ECO, obsahuje pole nulu.

Číslo ECO obsahuje pouze numerické znaky, žádné speciální znaky, žádný text.

### **Kód dodavatele:**

Číslo dodavatele SCANIA – sedmimístné (např. „0123401“).

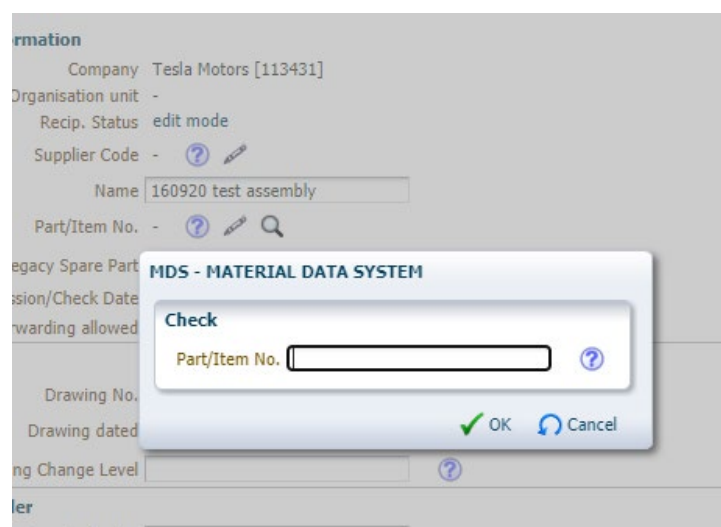
Údaj bude kontrolován vnitřním systémem SCANIA proti seznamu smluvních dodavatelů součástek SCANIA.

Pokud uživatel nezná sedmimístný kód dodavatele SCANIA, je nutné kontaktovat nákupčího spol. SCANIA.

Společnost Scania nepřijímá MDS označené jako „předběžný MDS“ (Preliminary MDS). Pokud je tedy příjemcem takto označeného MDS společnost Scania, zobrazí se chybové hlášení. Pokud tedy hodláte zaslat MDS společnosti Scania, doporučujeme přidat společnost Scania jako příjemce MDS ještě před spuštěním kontrolní procedury.

## 26 Rozšíření pro Tesla

Položka **číslo dílu** pro příjemce Tesla musí být správné (Číslo dílu v položce Data pro příjemce): Společnost Tesla vytvoří soubor všech přijatelných čísel dílů a IMDS provede kontrolu proti tomuto souboru. Systém uživateli neumožní odeslání s nesprávným číslem dílu. Pokud číslo dílu není v souboru, kontaktujte společnost Tesla, aby jej zadala.



Obdobně pokud IMDS nepřijme vámi zadaný **kód dodavatele**, kontaktujte společnost Tesla, aby byl do souboru doplněn.

## 27 Rozšíření pro Toyota

Pokud společnost dodává pro Toyota Motor Corp., provádějí se pro tohoto příjemce následující kontroly.

- Uvádění čísla součástky a kódu dodavatele (žádostí) je povinné. (MDS může být spol. Toyota odeslán, i když ani jeden z těchto údajů nesouhlasí).
- Formát čísla součástky musí odpovídat formátu čísla součástky spol. Toyota.
- V případě MDS materiálu musí být vybrána alespoň jedna norma (obecně platná nebo interní spol. Toyota) – platí pouze pro odesílání MDS společnosti ID 10674.
- Stromová struktura (komponenta/semi-komponenta/materiál/základní látka) musí odpovídat Recommendation 001.

The screenshot shows the MDS - MATERIAL DATA SYSTEM interface. A red box highlights the 'Transfer Information' section, which includes fields for Company (TOYOTA MOTOR CORPORATION [10674]), Organisation unit, Recip. Status (edit mode), Supplier Code (123456789), Name, Part/Item No., Transmission/Check Date (not available), and Forwarding allowed (checked). A 'Check' dialog box is overlaid on the left, prompting for 'Part/Item No.' with 'OK' and 'Cancel' buttons.

Kontrola proběhne úspěšně pouze tehdy, jsou-li zadány všechny požadované informace pro spol. Toyota.

## 28 Rozšíření pro Volvo Car Corporation

Pokud společnost dodává společnosti Volvo Car Corporation, provádí se u tohoto příjemce dodatečné kontroly:

The screenshot shows the MDS - MATERIAL DATA SYSTEM interface. A 'Supplier Code Validation' dialog box is open, displaying the recipient 'Volvo Car Corporation [106]' and its status 'edit mode'. The dialog box includes a text input field for the 'Supplier Code' and 'OK' and 'Cancel' buttons. In the background, the 'Details' section of the system is visible, showing fields for 'Company', 'Organisation unit', 'Recip. Status', 'Supplier Code', 'Name', 'Part/Item No.', 'Transmission/Check Date', 'Forwarding allowed', 'Drawing No.', and 'Drawing dated'.

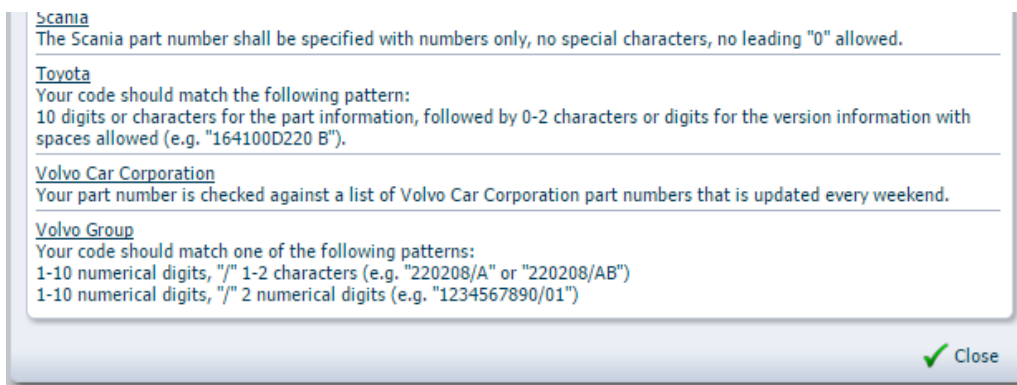
U společnosti Volvo Car Corporation je povinné zadání kódu pracoviště jako kódu dodavatele (Supplier Code). Kód nadřizového se již nepřijímá (od IMDS verze 11.1). Pokud datový list platí pro více výrobních pracovišť, musíte společnosti Volvo Car Corporation poslat kopii datového listu pro každé výrobní pracoviště zvlášť. Pokud IMDS váš kód dodavatele nepřijímá, kontaktujte společnost Volvo Car Corporation a nechte si kód dodavatele přidat.

**Číslo součástky** pro přijímající vůz Volvo musí být správné (číslo součástky v údajích příjemce): Volvo Car vytvoří soubor všech přijatelných čísel součástek a IMDS provede kontrolu tohoto souboru. Systém nedovolí uživateli odeslat s nesprávným číslem součástky. Pokud součástky dílu v souboru není, obraťte se na společnost Volvo Car a nechte si součástku zadat.

## 29 Rozšíření pro Volvo Group

Pokud společnost dodává pro Volvo Group, provádí se následující kontroly MDS pro tohoto příjemce.

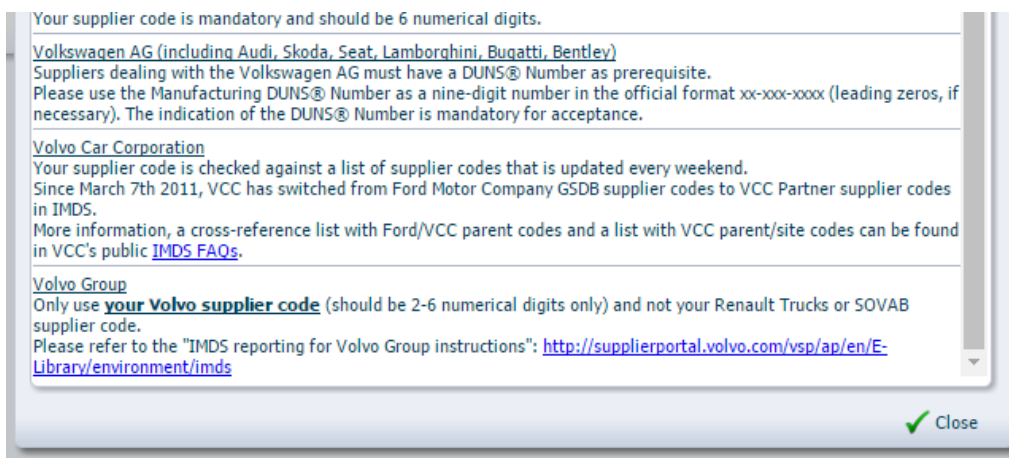
1. Kontrola formátu čísla součástky. Bližší informace o požadovaném formátu čísla součástky pro Volvo Group jsou dostupné po stisknutí tlačítka s ikonou otazníku u pole „Part Number“.



Číslo součástky musí být ve formátu 8 – 10 ciferného čísla. Pokud je číslo součástky kratší, je potřeba dodat na začátek potřebný počet nul, aby výsledkem bylo 8-ciferné číslo.

2. Při předávání MDS společnosti Volvo Group (send/propose) je kontrolován kód dodavatele (supplier code):

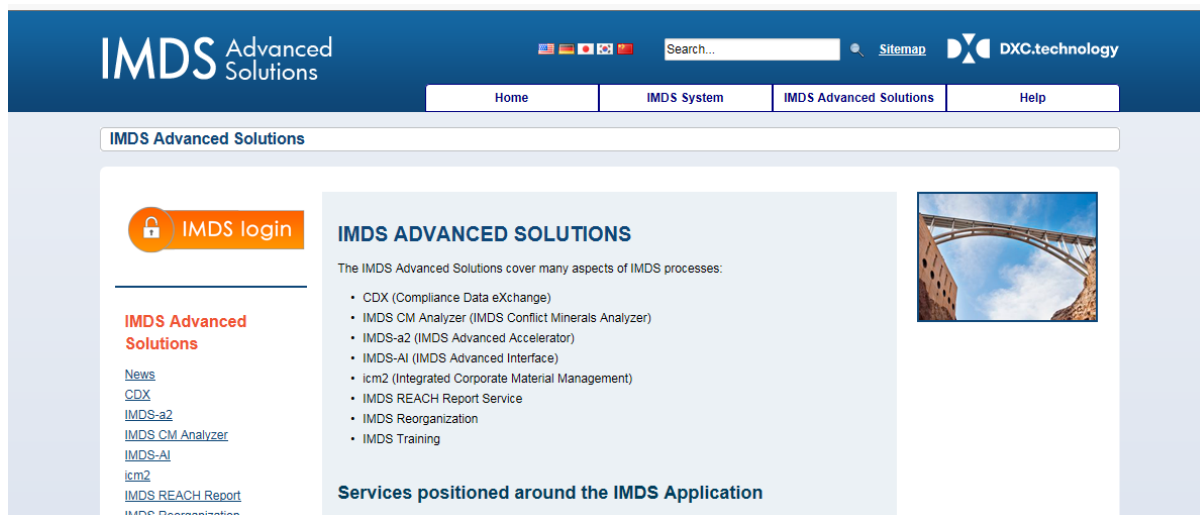
Po definování Volvo Group jako příjemce MDS se pro zadání kódu dodavatele otevře okno pro ověření zadávané hodnoty (Supplier Code Validation). Bližší informace o kódu dodavatele pro Volvo Group jsou dostupné po stisknutí tlačítka s ikonou otazníku v tomto okně:



Je tedy nutné zadat 2-6 ciferný kód dodavatele pro Volvo Group. Zadaná hodnota je porovnávána s ID organizační jednotky vytvářející MDS a s ID Volvo Group (46569) – při shodě je identifikována chyba a MDS nelze předat.

## 30 Další služby IMDS

Možnosti IMDS jsou daleko širší než základní služby poskytované standardním webovým rozhraním. Tato kapitola představuje doplňkové služby IMDS. Více informací lze získat na stránkách „Pokročilá řešení IMDS“ (IMDS Advanced Solution pages - [www.mdsystem.com/services](http://www.mdsystem.com/services)).



### 30.1 Rozhraní „IMDS-a2 Optimizer“

Aplikace IMDS-a2 Optimizer zjednodušuje vkládání dat do IMDS, zvyšuje produktivitu uživatelů IMDS a zrychluje kontrolu přijatých datových listů. Již několik let je IMDS-a2 ověřený nástroj, který mnoha uživatelům poskytuje funkce rychlého vkládání dat do IMDS. Nové prvky IMDS-a2 nyní umožňují OPTIMALIZOVAT IMDS procesy, řízení dat a kvalitu.

#### Klíčové rysy aplikace IMDS-a2 Optimizer:

- Zjednodušené uživatelské rozhraní a více současně otevřených oken
- Nastavitelné kontrolní mechanismy, které umožňují nastavení kontroly pro různé zákazníky ([funkce Examiner](#))
- Automatická kontrola přijímaných datových listů na základě vybraných pravidel
- Dashboard - kontrolní portál - pro snadný přehled stavu datových listů a žádanek
- Reporty pro identifikaci nekompletních informací a řízení podpory dodavatele
- Vylepšení mechanismu vyhledávání a podpora „přetahování“ objektů mezi okny (drag & drop)
- Konfigurovatelné zobrazení výsledků vyhledávání a funkce export pro všechny výsledky vyhledávání

- Dočasné lokální ukládání dat pro zvýšení produktivity

## 30.2 Rozhraní „Advanced Interface“ (IMDS-AI)

Pokročilé uživatelské rozhraní IMDS-AI umožní společnostem s výhodou využít data již obsažená v současných systémech a zlepšit produktivitu omezením úsilí pro sběr, formátování a zadávání dat do systému IMDS. Rozhraní IMDS-AI umožní společnostem automaticky vyměňovat materiálové datové listy mezi jakýmkoliv podnikovým systémem a IMDS pomocí XML kódu a tak daleko lépe integruje IMDS do lokálních procesů.

Rozhraní IMDS-AI umožní společnosti přesouvat veškerá přístupná data z IMDS do podnikového systému. Toto zahrnuje zveřejněné MDS, interně vydané MDS a přijaté MDS. Podle existujících požadavků lze pomocí IMDS-AI přesouvat přijaté MDS ještě před jejich schválením/zamítnutím, což umožní automatizovat potřebné kontrolní procedury na straně podnikového systému – nebo lze akceptovat/zamítnout MDS na straně IMDS a přesouvat (downloadovat) pouze akceptované MDS.

Datové listy v IMDS lze vytvářet pomocí funkce „upload“.

## 30.3 Reorganizace dat v IMDS

Protože v praxi dochází ke změnám vlastnictví společností nebo ke změnám interních procesů pro zpracování dat v IMDS, je často vyžadována změna organizace dat těchto společností v systému IMDS. Abychom těmto společnostem vyšli vstříc, nabízíme dva typy služby reorganizace dat v IMDS:

### 30.3.1 Sloučení společností – spojení dvou či více IMDS společností do jediné společnosti v IMDS

Typické případy pro použití této služby lze popsat takto:

1. Data v jedné „střechové“ společnosti bez podřízených organizačních jednotek jsou přesunuta do jiné (cílové) „střechové“ společnosti bez podřízených organizačních jednotek.
2. Data ve „střechové“ společnosti s jednou či více podřízenými organizačními jednotkami jsou přesunuta do jiné (cílové) „střechové“ společnosti bez podřízených organizačních jednotek.

3. Data v jedné „střechové“ společnosti bez podřízených organizačních jednotek jsou přesunuta do organizační jednotky cílové společnosti.
4. Data ve „střechové“ společnosti s více podřízenými organizačními jednotkami jsou přesunuta do cílové společnosti s organizačními jednotkami, přičemž zdrojové organizační jednotky jsou jednotlivě přiřazeny organizačním jednotkám v cílové společnosti.

Většina případů se sice týká spojování společností bez organizačních jednotek, avšak standardizace procedury a cenová politika umožňují zpracovat i sloučení společností, jež představuje směs výše uvedených případů. Před vyžádáním služby reorganizace dat – sloučení společností je však třeba, aby administrátor společnosti vytvořil cílovou společnost s požadovanou vnitřní strukturou (tj. cílovou společnost s organizačními jednotkami nebo bez nich, přičemž cílová společnost může a nemusí být jednou z již existujících společností v IMDS). Je nutné připomenout, že zachováno může být nejvýše jedno ID ze zdrojových společností.

### 30.3.2 Rozdělení společnosti – oddělení organizační jednotky od střechové společnosti

Tato služba převádí data z jedné nebo více organizačních jednotek v jedné střechové IMDS společnosti do více IMDS společností. Je nutné připomenout, že odpovědnost za to, že v organizační jednotce společnosti určené jako zdroj přenášených dat jsou skutečně ta data, jež mají být přenesena, nese administrátor této společnosti. Služba totiž předpokládá, že data určená pro přenos jsou v dané organizační jednotce. Mnoho společností předpokládá, že používá organizační jednotky (neboť tyto jednotky byly vytvořeny), ale mnohdy tomu tak není. Buď v organizační jednotce není uživatel, který by vytvářená data této organizační jednotce přiřadil, nebo v organizační jednotce uživatel je, ale vytvářená data této jednotce nepřisuzuje (v části MDS „Supplier Data“ - data dodavatele).

Je nutné připomenout, že **NELZE PŘESUNOUT VEŠKERÁ DATA**. Množství dat, jež přesunout lze, je podmíněno tím, jak jsou vzájemně do sebe vložena. Ve výsledku může být datový list vlastněn pouze jednou společností – buď je přesunut, nebo zůstává nepřesunut, ale nemůže být současně vlastněn dvěma společnostmi.

Pokud datový list určený k přesunu a datový list k přesunu neurčený mají vložen stejný datový list (neurčený k přesunu), pak datový list určený k přesunu nemůže být přesunut – s jedinou výjimkou v případě, že vložený datový list je publikován. Takže pokud je jednou organizační jednotkou vytvořena knihovna datových listů materiálů, které používají přesouvající se organizační jednotka i zůstávající organizační jednotka, pak datové listy obsahující společně používané materiály nemohou být tímto procesem přesunuty – pokud ovšem tyto společně používané materiály nejsou publikovány.

Jako součást procesu rozdělení IMDS společnosti budou provedeny maximálně dvě analýzy. Je velmi důležité, aby se žadatel o rozdělení společnosti seznámil s výsledky analýz a přijal potřebná opatření, pokud závěry analýz budou indikovat nemožnost přesunutí určitých dat. Společnost DXC, nemůže přesunout data, která dle závěrů analýzy přesunout nelze – vzhledem k principům systému IMDS není možné „kopírovat“ data z jedné společnosti na druhou.

## 31 IMDS – Užitečné informace

Tato sekce obsahuje důležité doplňkové informace pro uživatele IMDS.

### Automatické odhlášení po hodině nečinnosti

Zajištění zvýšené bezpečnosti, optimálního výkonu a dostupnosti aplikace jsou uživatelé, kteří v průběhu 60 minut neuložili / nenačetli aktuální data, automaticky odhlášení. **Poznámka:** Obecně vzato, zadání informace bez jejího uložení (funkcí „Save“) nebo bez provedení jiné akce není systémem registrováno jako aktivita. Pro zabránění ztráty již zadaných informací je nutné data průběžně ukládat nebo načítat aktuální informace.

### Všeobecné podmínky pro používání IMDS

Všeobecné podmínky pro používání IMDS představují smlouvy mezi uživateli systému IMDS a poskytovateli služeb IMDS, přičemž jsou specifikována práva a povinnosti každé smluvní strany. Během prvního přihlášení k systému musí uživatel přečíst, vzít na vědomí a akceptovat tyto podmínky. Jejich znění je rovněž dostupné prostřednictvím odkazu v okně pro přihlášení. Porušení těchto podmínek může vést ke kárnému řízení včetně zamezení práce v systému IMDS a v některých případech může vyústit v právní postih. Z Podmínek lze zdůraznit:

- IMDS nesmí být použit k jiným než v Podmínkách výslovně uvedeným účelům.
- Uživatelské účty IMDS (User ID) jsou vytvářeny pro konkrétní osoby, jejich sdílení není povoleno.
- Administrátoři společnosti v IMDS (Client Managers) jsou odpovědní za vytváření a údržbu uživatelských účtů pro danou společnost. Tyto úkoly nejsou v odpovědnosti provozovatele systému s výjimkou těch dokumentovaných případů, kdy žádný z dosavadních Administrátorů společnosti již pro společnost nepracuje.
- Informace zadaná v systému IMDS musí být podle vědomí uživatele správná.

### Duplicitní registrace společnosti

V systému IMDS je povoleno společnosti registrovat více fyzických lokací jedné společnosti buď jako více „organizačních jednotek“ (Org. Units) pod jednou „střechovou“ registrací, nebo jako více samostatných společností. Pokud je však jedna fyzická lokace registrována vícekrát pod různým, avšak podobným názvem, může to představovat „duplicitní registraci“. Pro duplicitní registraci společnosti (stejná adresa a různé (podobné) názvy však existuje jediný legitimní důvod: pokud jediná firma na jediné adrese používá oddělené procesy pro dodávku různých čísel

součástí různým odběratelům s využitím různých dodavatelů, lze to chápat jako dvě firmy pod stejnou adresou a je to přípustné. Všechny ostatní případy představují tzv. duplicitní registraci a jsou nepřipustné. V těchto případech musí pracovníci IMDS Helpdesku nejprve vyřešit problém duplicitní registrace, a teprve po jeho vyřešení mohou poskytnout jakoukoliv další podporu.

Duplicitní registrace nejsou přípustné z několika důvodů, především však z důvodu ochrany registrované společnosti. Především jsou to zákony Evropské unie o ochraně dat, jimiž se řídí i systém IMDS (provozovaný v Německu) a jejichž porušení duplicitní registrace společnosti představuje. Duplicitní registrace mohou dále vést k nadbytečným výdajům, neboť jedinými způsoby sloučení dat v těchto duplicitních společnostech je provedení práce na zakázku poskytovatelem služeb IMDS nebo časově náročná operace předávání (send/propose) všech datových listů v sekundární společnosti do společnosti primární. Duplicitní registrace dále zvyšují náklady na údržbu systému a mohou též působit zmatek mezi zákazníky a dodavateli.

Existují návrhy na implementaci opatření bránících duplicitní registraci jako např. vyhledávání opakujících se řetězců v názvech společností, nebo požadavek na uvádění jednoznačného identifikátoru společnosti (např. DUNS). Každé z těchto opatření však vytváří překážky k registraci legitimních společností a nelze je tudíž aplikovat. Zabránění vzniku duplicitních registrací je tedy stále v odpovědnosti každé registrující se společnosti.

### Údržba uživatelských účtů

Podle Všeobecných podmínek pro používání IMDS je požadováno, aby každá registrovaná společnost měla pro vytváření a údržbu uživatelských účtů alespoň jednoho (avšak raději dva) uživatele v roli „Administrátora společnosti“ (Company Administrator – dříve „Client Manager“). Uživatelé IMDS jsou pak povinni aktualizovat své osobní údaje (jméno a příjmení, telefonní čísla, e-mailová adresa) a přihlásit se k systému alespoň jednou ročně, aby byls stav jejich účtu aktivní. Povinností Administrátorů společnosti je ověřovat aktuálnost těchto informací a řešit případné nesrovnalosti. Dále jsou Administrátoři společnosti povinni udržovat oprávnění přidělená jednotlivým uživatelům, udržovat lhůty platnosti uživatelských účtů a deaktivovat účty těch uživatelů, v jejichž pracovních povinnostech již není práce s IMDS, ať již z důvodu přidělení jiných povinností nebo z důvodu ukončení pracovního poměru.

Je doporučeno, aby Administrátoři společnosti ověřovali uživatelské účty ve své společnosti alespoň jednou za čtvrt roku, a to zejména jména a příjmení, e-mailové adresy, stav „aktivní“, přiřazené role a lhůty platnosti účtu. S výjimkou největších společností lze tuto aktivitu odhadnout na max. 15 minut za čtvrt roku (1 hodinu ročně). Tato preventivní údržba je podstatná pro bezproblémové používání systému.

Dokumentace k těmto úkolům je obsažena na jiných místech tohoto dokumentu. Další informace, včetně návodů „krok-za-krokem“ jsou dostupné na Informačních stránkách IMDS.

### Důležitost správně zadané e-mailové adresy uživatele

Protože lze počítat s tím, že každý uživatel může někdy zapomenout název svého uživatelského účtu nebo s ním spojené heslo, poskytuje IMDS automatizovaný mechanismus pro získání informací o účtu / hesle použitím příslušných funkcí v okně pro přihlášení. Tyto funkce lze však použít pouze v případě uvedení správné e-mailové adresy a uživatelského profilu IMDS, což je současně legitimní bezpečnostní požadavek. Primárním mechanismem ověření identity uživatele IMDS je název uživatelského účtu a heslo. Uživatel v roli Správce společnosti může aktualizovat e-mailové adresy všech uživatelů IMDS v dané společnosti, což představuje sekundární způsob ověření jejich identity. Automatizovaný proces přístupu k informacím na základě registrované e-mail adresy představuje terciární „záložní“ způsob. Pokud by ani jeden z těchto způsobů nebyl k dispozici, bylo by zapotřebí předání dalších dokumentů, aby bylo ověřeno oprávnění přístupu k proprietárním a důvěrným informacím v systému IMDS. Vzhledem k výše uvedenému je třeba věnovat zvláštní pozornost procesům prodeje společnosti, slučování společnosti nebo změny názvu společnosti, které mohou být spojeny se změnou názvu poštovní domény, což může způsobit nemožnost aktualizace uživatelských e-mail adres a výpadek přístupu k IMDS pro všechny pracovníky společnosti s uživatelskými účty IMDS.

### Centra podpory IMDS a uživatelské účty

Mnoho uživatelů si již zvyklo, že v případě problémů s přístupem k webovým službám kontaktují příslušné centrum podpory. **To však neplatí pro IMDS.** Informace v IMDS jsou proprietární a/nebo důvěrné a pro přístup k takovým datům je regulován přísnými pravidly EU. Na problém povolení přístupu k IMDS pracovníci centra podpory lze poohlížet stejně jako na problém udělení oprávnění třetí osobě k finančním záznamům nebo k lékařským záznamům. Žadatelé sice vědí, že jsou autorizováni pro přístup k informacím, avšak bez patřičného ověření totožnosti jim Centrum podpory přístup udělit nemůže a nesmí.

Uživatelé si musí uvědomit, že mnoho požadavků týkajících se jejich uživatelských účtů je mimo pravomoc centra podpory. Hlavním úkolem center podpory je reportování a řešení výpadků systému a zodpovídání otázek o používání IMDS. Správa uživatelských účtů a lhůt jejich platnosti je povinnost Administrátora společnosti. Pouze v případě, že žádný z dosavadních Administrátorů společnosti již pro danou společnost nepracuje, je Helpdesk oprávněn a odpovědný za správu

uživatelského účtu. To je však spojeno s určitými výdaji. Většina společností však IMDS a služby Center podpory užívá bez úhrady přímých nákladů mimo náklady na vlastní zadání dat IMDS. Je tedy v zájmu všech společností užívajících systém IMDS, udržet toto relativně nízkonákladové řešení a přispět k němu vlastní správou uživatelských účtů – jak je ostatně uvedeno ve všeobecných podmínkách používání systému IMDS.

### Verze webových prohlížečů pro použití s IMDS

Níže uvedené verze webových prohlížečů byly testovány a zaručují plnou funkčnost rozhraní IMDS. Zde neuvedené prohlížeče a jejich verze nebyly dostatečně testovány nebo byly testovány s negativním výsledkem.

Microsoft Edge (poslední verze)

Firefox (poslední verze)

Chrome (poslední verze)

Většina IMDS funkcí by měla správně pracovat i v ostatních prohlížečích.

#### Nastavení prohlížeče:

- **XMLHTTP** Podporu XMLHTTP je nutné zapnout (enabled).
- **JavaScript** Podporu JavaScript je nutné zapnout (enabled).
- **Style Sheets** Podporu stylů (Style sheet) je nutné zapnout (enabled)..
- **Doplňky prohlížeče (Browser Add-ons)** Je třeba vypnout nebo odstranit doplňky třetích stran, neboť negativně ovlivňují provádění operací prohlížečem.
- **Cookies** Je třeba povolit „cookies“ alespoň pro doménu mdsystem.com.

Přehled všech podporovaných prohlížečů a jejich verzí je dostupný na informačních stránkách IMDS <http://www.mdsystem.com> v části **IMDS System**.

### Základní látky (Substances)

Základní látky nemohou být vytvářeny stejným způsobem jako komponenty, semi-komponenty nebo materiály. Pokud nelze nalézt potřebnou základní látku podle názvu, je možné ji vyhledat podle jednoznačného číselného identifikátoru jako např. CAS Number. Pokud je třeba látku do systému IMDS přidat, je nutné použít funkci požadavku na přidání základní látky.

### Jazyky (Languages)

Uživatelské rozhraní IMDS je dostupné v těchto jazycích: angličtina, němčina, čínština, japonština, španělština, francouzština, italština, portugalština a korejština. Veškeré datové vstupy lze však provádět pouze v angličtině. Rozhraní IMDS neprovádí překlad dat zadaných uživateli v textových polích.

Zobrazené uživatelské rozhraní je v jazyce zvoleném při přihlášení k aplikaci. Zobrazování následných oken (popups) je třeba povolit v nastavení internetového prohlížeče – např. uživatelská příručka je zobrazena v následném okně prohlížeče. Podpora on-line (on-line help) je k dispozici pouze v angličtině.

## Znevýrazněné ikony / symboly

Pokud jsou symboly uzlů ve stromové struktuře výrobku zobrazeny znevýrazněnými (zašedlými) barvami, jedná se o vložené datové listy, které již byly ze systému smazány.

## Výběr vyhledané položky

Poklepáním myši na položku ve výsledku vyhledávání jsou zobrazené informace o zvolené položce. Lze též klepnout na položku pravým tlačítkem myši a v takto zobrazeném kontextovém menu zvolit “View” pro prohlédnutí nebo “Edit” pro editaci.

## Export výsledků do souboru MS Excel

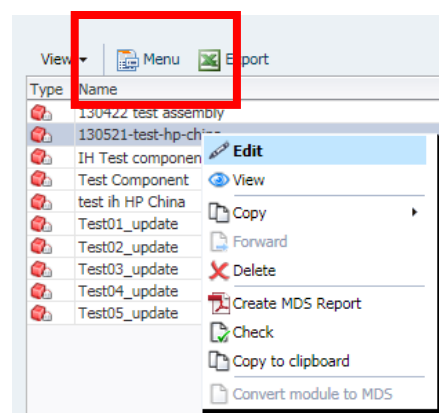
Výsledek vyhledávání lze exportovat do souboru MS Excel použitím tlačítka

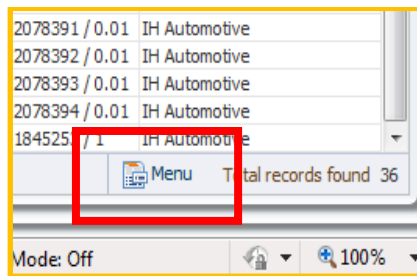


Kromě toho lze náhled na výsledek vyhledávání měnit – odebráním/přidáváním sloupců, tříděním výsledků dle vybraného sloupce atd. – pomocí možností v menu “View”. Sloupce, jež byly v náhledu odebrány, nebudou exportovány do souboru MS Excel.

## Kontextové menu

Ve výsledku vyhledávání lze na vybranou položku klepnout pravým tlačítkem myši a tak zobrazit kontextové menu zobrazující další funkce, jež jsou pro vybranou položku v daném kontextu dostupné. Tyto položky jsou kromě kontextového menu dostupné i z položky „Menu“ umístěné nad výsledkem vyhledávání nebo vpravo dole:

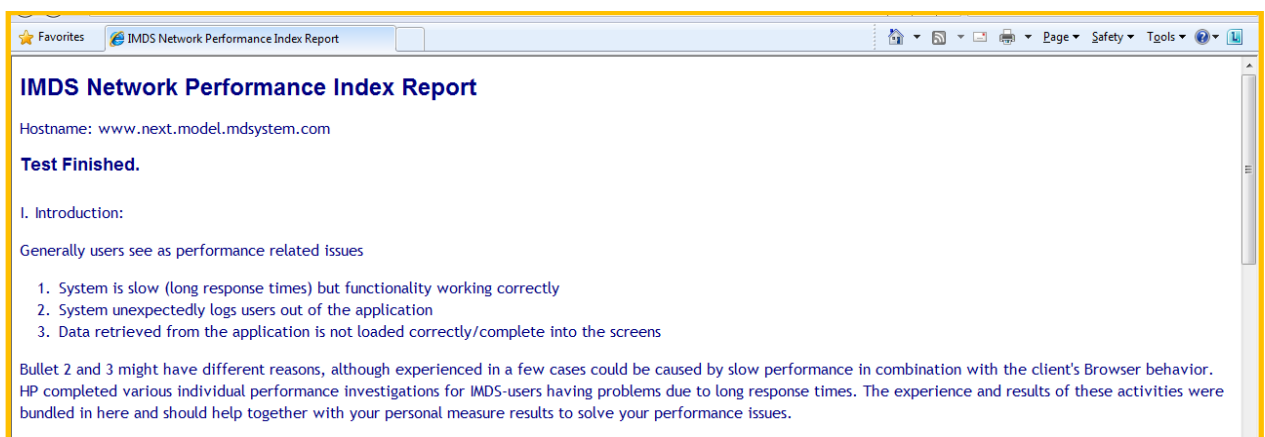




## Test prostupnosti sítě

Používání systému IMDS v prostředí internetu je standardizováno na kapacitu sítě ISDN (64 kbit/s). Pokud se systém jeví jako „pomalý“, může to mít několik příčin – např. připojení k internetu ve společnosti nebo výkon internetového serveru poskytovatele internetového připojení. Pro testování prostupnosti sítě je v IMDS k dispozici uživatelská funkce, která pro analýzu poskytuje též srovnávací hodnoty.

Položka „Test prostupnosti sítě“ (Network Performance Test) se nachází v menu „Help“. Výsledné okno zobrazuje test prostupnosti sítě pro daný počítač.



latency.

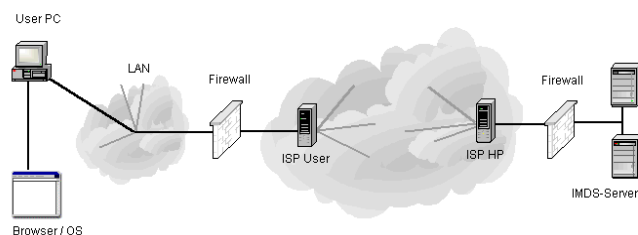
Latency (lower is better):

| Test # | HTTP Version | Your Values | Comparison Values |
|--------|--------------|-------------|-------------------|
| 1      | 1.0          | 31 ms       | 200 ms            |
| 2      | 1.0          | 31 ms       | 200 ms            |
| 3      | 1.0          | 31 ms       | 200 ms            |
| 4      | 1.0          | 47 ms       | 200 ms            |
| 5      | 1.0          | 31 ms       | 200 ms            |
| 6      | 1.1          | 47 ms       | 200 ms            |
| 7      | 1.1          | 47 ms       | 200 ms            |
| 8      | 1.1          | 31 ms       | 200 ms            |
| 9      | 1.1          | 31 ms       | 200 ms            |
| 10     | 1.1          | 47 ms       | 200 ms            |

#### V. Understanding the Performance-Relevant Factors:

Performance is a very complex problem which has to be looked at in every special case.

When a user is working with IMDS three major network components are involved in the data transfer. The first part consists of the local network, the internet proxy and the network line to the Internet Server Provider (ISP) of the user's company. The second part is the public Internet itself and the third part is the connection to HP's ISP and through an HP firewall until it reaches the IMDS servers. This is summed up in the following picture:



## 32 Slovníček pojmů

### **Základní látka (Basic Substance)**

Základní látky jsou chemické prvky nebo sloučeniny, jak se obvykle vyskytují nebo vyrábějí. To zahrnuje i všechna nezbytná činidla pro uchování stability dané látky. Toto nezahrnuje rozpouštědla, která jsou od materiálů oddělitelná, aniž by byla snížena jejich stabilita nebo změněno chemické složení. V IMDS musí být základní látky základním stavebním prvkem datového listu – tj. musí být na konci každé větve strukturního stromu, aby bylo možné datový list uvést do produkčního stavu (vydat nebo předat příjemci). Většina základních látek je charakterizována číselným identifikátorem CAS (Chemical Abstracts Service Number).

### **Kapitola (Chapter)**

Kapitolami rozumíme v MDS jeho různé části zobrazované na různých záložkách formuláře popisujícího MDS - „Ingredients“ (složení), „Supplier Data“ (informace o dodavateli) a „Recipient Information“ (data pro příjemce). IMDS obsahuje též několik kapitol specifických dle konečného příjemce – výrobce automobilů (OEM).

### **Komponenta (Component)**

Komponenta je montážní celek nebo kusová součástka charakterizovaná číslem součástky (Part Number). Jedna komponenta může být složena z několika různých komponent, případně materiálů a v ojedinělých případech též přímo ze základních látek. V extrémním případě může komponenta reprezentovat celý automobil a skládat se z tisíců různých komponent.

### **GADSL - Global Automotive Declarable Substance List**

Seznam GADSL nahradil původní seznam látek s povinným uváděním výskytu v součástkách (International List of Reportable Substances - ILRS). ILRS byl implementován v IMDS během r. 2004 a spojoval různé požadavky OEM výrobců na látky s povinnou deklarací v jediném seznamu. Ze seznamu ILRS a jiných zdrojů byl nakonec vytvořen seznam GADSL, který v březnu 2005 původní seznam ILRS nahradil.

Seznam GADSL je výsledkem práce zástupců výrobců automobilů, dodavatelů součástek, chemického průmyslu a průmyslu výroby plastů, kteří vytvořili pracovní skupinu „Global Automotive Stakeholders Group“ (GASG). Úkolem této skupiny je zajistit komunikaci a výměnu informací o používání určitých látek ve výrobcích pro automobilový průmysl v celém dodavatelském řetězci. Seznam GADSL zahrnuje

pouze látky, jejichž výskyt se předpokládá v materiálech nebo součástkách, jež jsou součástí automobilu v okamžiku jeho prodeje. Seznam GADSL je nezávislý na systému IMDS a do norem OEM výrobců je integrován od roku 2005. Pro uživatele IMDS to znamená, že kontrolu látek s povinnou deklarací je třeba provádět pouze podle tohoto seznamu. V současnosti jsou aktualizována veškerá doporučení zahrnutá v IMDS i další dokumentace tak, aby byla tato skutečnost zohledněna.

Máte-li otázky ohledně GADSL nebo chcete-li si prohlídnout dokumenty GADSL, navštivte prosím stránky <http://www.gadsl.org>.

Termín „klasifikace GADSL“ (GADSL classification) označuje látky uvedené v seznamu GADSL, jež vyžadují zvláštní zacházení. Tento termín nesmí být zaměňován s termínem „materiálová třída“ (material classification), který se vztahuje na rozdělení materiálů do skupin,

#### Vysvětlivky ke klasifikaci GADSL

- „P“ – některé použití zakázáno (jsou možné výjimky)
- "D/P" – Zakázány některé způsoby použití, pro všechny ostatní způsoby použití povinná deklarace. Další informace k dispozici v dokumentech GADSL.
- "D" – Použití látky musí být vždy uvedeno, není však v součástkách automobilu zakázáno

Důležité upozornění: GADSL nemá větší právní váhu než smluvní dohody mezi dodavatelem a OEM výrobcem.

#### **Materiál (Material)**

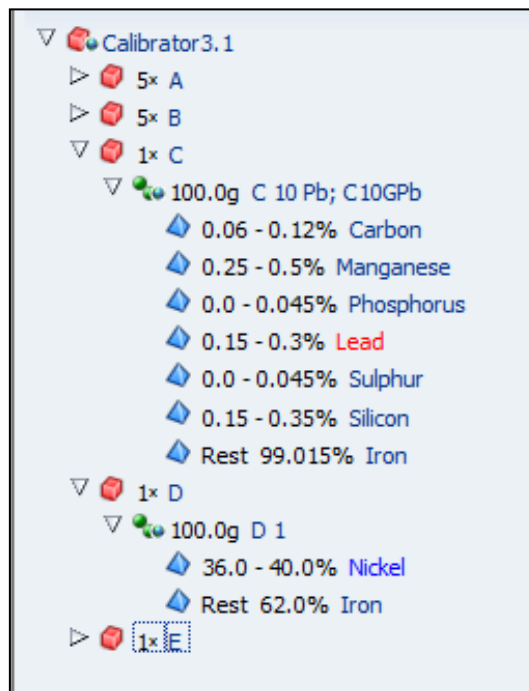
Materiál představuje stálé a konečné chemické složení základních látek v součástce. Materiál musí být popsán jako souhrn základních látek, které jej tvoří. Je nutné hlásit pouze základní látky obsažené v konečném materiálu. Jednoduché součástky jsou nejčastěji tvořeny materiály. U mnoha společností není vyžadováno vytváření materiálů – ty jsou v ideálním případě vytvářeny společnostmi, které je ve skutečnosti vyrábějí a znají 100% jejich chemického složení. Většina materiálů vyráběných podle veřejných norem je v IMDS publikována řídícím výborem IMDS – toto je preferovaný zdroj takových materiálů. Některé materiály však nejsou vyrobeny podle veřejné normy a některé veřejné normy nestanovují 100% složení materiálu.

Na různých obrazovkách IMDS se jako tlačítko objevuje přímý odkaz na stránku GADSL <https://www.gadsl.org>. Pokud jej stisknete, otevře se nová záložka s úvodní stránkou GADSL.

## Materiálový list (Material Data Sheet)

MDS poskytuje úplný soubor informací o chemickém složení hotové součástky. MDS obsahuje stovky uzlů, nejméně však dva uzly (nejjednodušší MDS pro materiál obsahuje vrchní uzel – materiál – a alespoň jednu základní látku). MDS podléhá revizi. Při změně údajů je nutno vytvořit novou verzi MDS. Pokud tato verze MDS byla odeslána a schválena, nelze v této verzi MDS dále provádět jakékoliv změny.

Datový list IMDS (MDS) není totéž co Bezpečnostní materiálový datový list (Material Safety Data Sheet – MSDS). MDS popisuje úplné chemické složení materiálu v konečném výrobku s výjimkou 10% látek, jež nemají atribut látek zakázaných nebo látek s povinnou deklarací své chemické podstaty a mohou být tudíž ve složení materiálu „maskovány“. Bezpečnostní materiálový datový list (MSDS) zpravidla obsahuje pouze ty látky, které jsou zajímavé z bezpečnostního hlediska a často obsahuje i látky, které nejsou obsaženy v konečném výrobku. Požadavky na MDS a MSDS se značně liší.



## Modul (Module)

Moduly jsou zjednodušené datové listy používané pouze ve společnosti, kde byly vytvořeny. Mají rovněž stromovou strukturu a obsahují všechny potřebné informace o obsažených materiálech a základních látkách. Nemají však informaci o dodavateli a informaci pro příjemce.

Moduly rovněž podléhají revizi. To znamená, že jakmile uživatel vydal modul pro další používání, informace v něm obsažené nemohou být měněny aniž by byla vytvořena nová verze. Modul může být vytvořen jedním ze tří způsobů: kopírováním jiného modulu, vytvořením při využití položky nabídky „New Modul“ nebo kopírováním strukturního uzlu přijatého nebo publikovaného MDS. Pokud byl modul vytvořen jako kopie části MDS, obsahuje i informace vztahující se k MDS obsahujícímu původní uzel. Uživatel může též vložit informace o vložení modulu do dalších MDS.

Pokud je modul v režimu úprav (tj. ve verzi \*.01) může být rovněž převeden na datový list (MDS) stisknutím tlačítka “→ MDS” pro vybraný vyhledaný modul.

## Uzel (Node)

Datový list/modul je tvořen stromovou strukturou a informacemi o materiálech a základních látkách v něm obsažených. Každá komponenta/materiál/látka vždy představuje jeden uzel stromové struktury. Klepne-li uživatel na jeden z uzlů na záložce „Ingredients“ (složení), informace o této komponentě/materiálu/látce se zobrazí v pravé části okna.

## Hesla (Passwords)

IMDS vyžaduje heslo s minimálně osmi znaky, z nichž minimálně jeden je číselný. Heslo by mělo dále obsahovat kombinaci velkých a malých písmen. Hesla jsou automaticky generována buď uživatelem stisknutím tlačítka „New Password“ nebo uživatelem s právy „Company Administrator“ (správce společnosti) stisknutím tlačítka „Reset PW“ v profilu daného uživatele (dostupném ve funkci „Administration“ – „User“ Details). Hesla jsou zasílána POUZE na e-mailovou adresu uvedenou v profilu daného uživatele, proto je zásadní, zda profil uživatele obsahuje aktuální registrovanou adresu uživatele.

Protože existence více uživatelských účtů pro jednu společnost není zpoplatněno, neexistuje důvod, proč by každý z uživatelů IMDS neměl mít vlastní účet. Každý uživatelský účet v rámci jedné IMDS společnosti a její organizační jednotky má přístup ke stejným informacím. Proti sdílení jednoho uživatelského účtu více osobami existuje mnoho dobrých důvodů. Počítač připojený k Internetu je snadno lokalizován, proto má velký význam ochrana uživatelských účtů a hesel – sdílení účtů a hesel je v rozporu s Podmínkami užívání IMDS a není tudíž dovoleno. Nadto pracovníci center podpory IMDS jsou oprávněni poskytovat pomoc pouze registrovaným uživatelům IMDS a nejsou oprávněni vyžadovat znění uživatelského hesla.

## Chemická činidla (Process Chemicals)

Do datových listů/modulů by měla být vkládána jen data chemických látek, která obsahuje finální výrobek. Chemická činidla použitá při výrobě by tedy neměla být vkládána a systém by měl bránit uživateli tato činidla přidávat. Činidla jsou v IMDS zařazena do nové skupiny základních látek „Činidla“ (Process chemicals).

Chemická činidla jsou na seznamu základních látek IMDS, neboť v některých případech mohou být obsažena ve finálním výrobku. Pokud je do materiálu vkládána základní látka ze seznamu chemických činidel, zobrazí se varování při obsahu této látky vyšším než 0.1%. Základní látka je pak přidána po potvrzení a zadání jednoho z důvodů obsahu látky – záměrný obsah, reakční zbytek, nečistota.

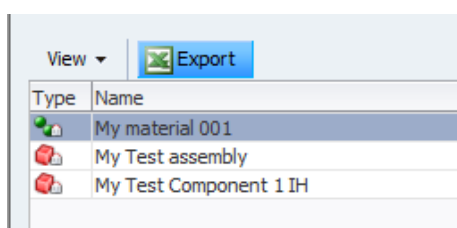
## REACH-SVHC (Substances of Very High Concern – „Látky vzbuzující mimořádné obavy“)

Tato funkce umožňuje vyhledávat nebo filtrovat látky v nařízení EU označené za „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (REACH-SVHC) a je obdobou podobného filtru pro látky označené na seznamu GADSL jako „D“ (látky s povinnou deklarací) nebo „P“ (látky zakázané). Dále lze analyzovat datové listy/moduly na obsah takto označených látek (s využitím funkce „Where used analysis“ (Analýza „kde použito“)). Protože na seznam GADSL byly z látek označených jako REACH-SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy) přidány všechny, které se používají v automobilovém průmyslu, je u základních látek v systému IMDS uváděna kromě kategorií GADSL i kategorie REACH-SVHC. Na záložce „Složení MDS“ (Ingredients) jsou ve stromové struktuře názvy látek s příznakem REACH-SVHC zobrazeny vždy podtrženě, a to bez ohledu na použitý filtr zobrazení. Žádná z látek REACH-SVHC, i když dosud není zařazena na seznam GADSL, nesmí být označena jako „Utajovaná“ (Confidential).

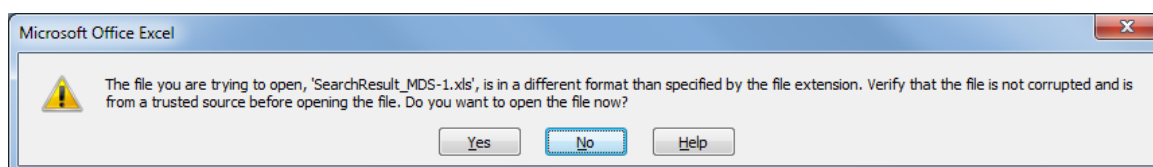
U zkratky REACH SVHC je v systému IMDS vždy zobrazena ikona pro nápovědu /otazník). Klepnutím myši na tuto ikonu lze získat další informace o tomto pojmu, stejně jako na „seznamu kandidátů REACH SVHC“.

## Export výsledků vyhledávání

Na několika místech rozhraní IMDS je přístupná funkce exportu výsledku vyhledávání.



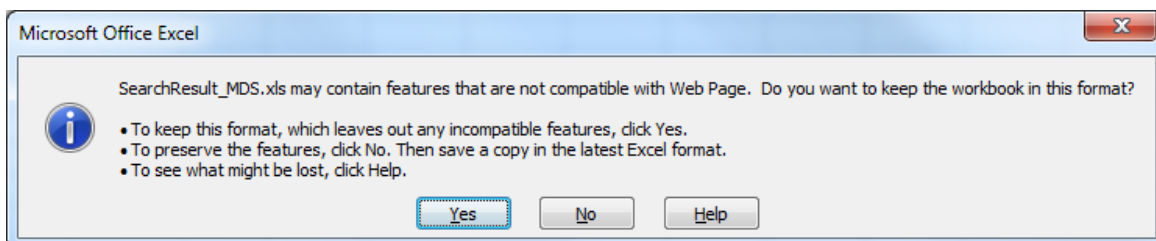
Při použití aplikace Excel ve verzi 2007 nebo vyšší může být při použití této funkce zobrazena následující informace:



Soubory generované funkcí exportu lze otevřít zcela bez obav. Pro dokončení exportu je třeba v zobrazeném informačním okně stisknout tlačítko „Yes“ (Ano). Po zobrazení výsledku exportu v prostředí Excel je třeba zvolit funkci „Save as...“ (Uložit jako...) a zvolit vhodný název a umístění souboru s výsledkem exportu. Též

je vhodné zvolit uložení ve vhodném formátu Excel. Po uložení lze exportovanou informaci v souboru editovat, čímž však původní informace v IMDS není dotčena.

Pokud je soubor s výsledkem exportu změněn a ukládán bez použití funkce „Uložit jako“ (Save as), může se zobrazit se následující informace:



Ve většině případů bude uživatel postupovat podle instrukcí ve druhé odrážce – klepne na tlačítko „Ne“ a provede příkaz „Uložit jako“ (Save as) jak je popsáno výše.

### SCIP (Látky ve výrobcích, které vzbuzují obavy)

SCIP je databáze látek vzbuzujících obavy ve výrobcích, která byla zřízena podle rámcové směrnice o odpadech (WFD).

Společnosti dodávající na trh EU zboží, které obsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedené na seznamu kandidátů v koncentraci vyšší než 0,1 % podle hmotnosti (w/w), musí předložit informace o tomto zboží agentuře ECHA s účinností od 5. ledna 2021. Databáze SCIP je určena ke shromažďování informací o zboží obsahujícím látky uvedené na seznamu kandidátů, které jsou potom dostupné po celou dobu životnosti výrobků a materiálů až do stádia odpadu. K informacím v databázi mohou přistupovat provozovatelé zařízení na zpracování odpadu a spotřebitelé.

### Semi-komponenta

Semi-komponenta je používána u položek, kde se sice nemění jejich chemické složení, ale před jejich použitím dojde k omezení jejich hmotnosti na požadovanou míru (řezáním, soustružením apod.). Mírou použití semi-komponent jsou tedy měrné jednotky (délkové, plošné, objemové), na rozdíl od komponent, jejichž mírou použití je jednotka množství (kus). Příklady: drát z cívky, nanesená barva apod.

### Kód Taric

Kód Taric (TARif Intégré Communautaire; Integrovaný sazebník Evropské unie) je určen k označování různých pravidel vztahujících se na konkrétní výrobky při dovozu do EU. Kód Taric ve spojení s údaji SCIP se používá k identifikaci kategorie zboží.

## Stromová struktura

Datový list nebo modul je v IMDS znázorněn jako obrácená stromová struktura: kmen na nejvyšší úrovni se větví až na nejnižší úroveň základních látek. Tato struktura je obecně platná pro všechny datové listy v IMDS, nejvíce patrná je však při pohledu na MDS součástky složené z jiných součástí složených z materiálů složených z jiných materiálů, které jsou na poslední úrovni tvořeny základními látkami.

## Publikace VDA "Materials to be declared" (Materiály s povinnou deklarací)

Svaz německého automobilového průmyslu (VDA - Verband der Automobil-industrie) vydal publikaci **Materials to be Declared - Substances in Components and Raw Materials** (Materiály s povinnou deklarací – Látky v součástkách a surovinách), která podává přehled látek a jejich kategorií přítomných v materiálech používaných v automobilovém průmyslu, které dle současných znalostí představují určité riziko pro člověka a životní prostředí. Látky byly do tohoto seznamu zařazeny, pokud je s nimi spojeno riziko při používání automobilu, jeho recyklaci a/nebo likvidaci. Tento seznam představoval základ pro vývoj IMDS, byl však dále nahrazen seznamem GADSL.

# 33 Kontakt

Zvolte středisko služeb dle regionu, v kterém působíte:

| Region                                         | Úřední hodiny                                                                                        | Telefon             | E-Mail                           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>Evropa<br/>(angličtina)</b>                 | Pondělí - Pátek<br>8:00 – 16:30 (GMT+1)                                                              | +36 1 298 1536      | imds-<br>servicedesk@dxs.c<br>om |
| <b>Evropa<br/>(francouzština,<br/>němčina)</b> | Pondělí - Pátek<br>8:00 – 16:30 (GMT+1)                                                              | +33 55 69 7860      | imds-<br>servicedesk@dxs.c<br>om |
| <b>Amerika</b>                                 | Pondělí až pátek, 8:00<br>až 12:00 CET (UTC-6)<br>Pondělí až pátek,<br>13:00 až 17:00 CST<br>(UTC+1) | +1 844 650 4217     | imds-<br>servicedesk@dxs.c<br>om |
| <b>Japonsko</b>                                | Pondělí - Pátek<br>9:00 – 17:00 JST<br>(GMT+9)                                                       | +81 3 4530 9270     | jpimds-<br>helpdesk@dxs.co<br>m  |
| <b>Korea</b>                                   | Pondělí - Pátek<br>9:00 – 17:00 Seoul<br>(GMT+9)                                                     | +82 2 6138 3661     | imds-<br>helpdesk@dxs.co<br>m    |
| <b>Čína</b>                                    | Pondělí - Pátek<br>9:30 – 12:30<br>13:30 – 17:00 BST<br>(GMT+8)                                      | +86 (027) 8788 0288 | imds-helpdesk-<br>china@dxs.com  |

## EntServ Deutschland GmbH

IMDS-Team

Hewlett-Packard-Straße 1

61352 Bad Homburg

Germany

<http://www.dxc.technology>