

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS
PSA RULES FOR IMDS REPORTING BY THE SUPPLIERS

Page 1/22

Sans restriction d'utilisation / *No use restriction*

Cette norme est publiée par le service normalisation PSA (DQI/DAPF/RHN).

Pour toute question, contactez-nous à l'adresse suivante : normespsa@mpsa.com.

Cette norme est disponible dans l'intranet [NORMES](#) et sur le [portail B2B](#).

En cas de litige, seule la version française de la présente norme fait foi.

This standard is published by the PSA Standards Department (DQI/DAPF/RHN)

For any question, contact us at the next address: normespsa@mpsa.com.

This standard is available in the Intranet [NORMES](#) and on the [B2B gate](#).

In the event of litigation, only the French version of this standard is taken.

Rédacteur / <i>Writer</i>		Vérificateur / <i>Checker</i>		Approbateur / <i>Approver</i>	
Pierre TONNELIER DQI/DCHM/PMXP/PENV Laurent SARABANDO DQI/DCHM/PMXP/PENV		Voir liste des intervenants / <i>See list of participants</i>		Sophie RICHEL DQI/DCHM/PMXP/PENV	
Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature
06/10/2017	-	06/10/2017	-	06/10/2017	-

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	2/22
--	----------	------

HISTORIQUE / RECORDS

Indice / Index	Date / Date	Nature des modifications / Nature of modifications
OR	14/04/2004	CREATION DU DOCUMENT SOUS LE STATUT DE NORME EXPERIMENTALE. / CREATION OF THE DOCUMENT UNDER THE STATUS OF EXPERIMENTAL NORME.
A	28/04/2004	PRECISION DU PERIMETRE D'APPLICATION AUX PIECES DE PREMIERE MONTE EN PAGE 3. / PRECISIONS ON THE SCOPE OF APPLICATION FOR INITIAL FIT PARTS ON PAGE 3. SPECIFICATION DU RENSEIGNEMENT DE LA QUANTITE DE PLOMB POUR LA DEROGATION N° 12 AU LIEU DE LA DEROGATION N° 13 EN PAGES 8 ET 20. / SPECIFICATION ON THE INFORMATION REGARDING THE QUANTITY OF LEAD FOR EXEMPTION N° 12 INSTEAD OF EXEMPTION N° 1 3 ON PAGES 8 AND 20
B	06/11/2006	AJOUT DE LA PRESENCE DU CERTIFICAT DE CONFORMITE SOUS MACSI. / ADDITION OF THE PRESENCE OF THE CERTIFICAT OF CONFORMITY UNDER MACSI. MODIFICATION ET PRECISION DU PERIMETRE DE PIECES CONCERNEES. / MODIFICATION AND PRECISION ON THE PERIMETER OF RETHEVANT PARTS. PRECISION DES REGLES SUR LES DONNEES (TOLERANCES, VALEURS LIMITEES, ETC.). / PRECISION ON RULES ON DATA (TOTHERANCES, LIMIT VALUES, ETC.). PRECISION DES REGLES DE FONCTIONNEMENT (DELAI DE RENSEIGNEMENT, RESPONSABILITE DES PARTIES, REGLES DE MISES A JOUR, ETC.). / PRECISION ON RULE OF FUNCTIONINGS (INFORMATION DEADLINE, RESPONSIBILITY OF PARTIES, RULES FOR UP-DATES, ETC.).
C	06/12/2006	CORRECTION DURANT LA PERIODE D'EXPERIMENTATION. / CORRECTION DURING THE EXPERIMENTATION PERIOD.
D	13/12/2006	CORRECTION DURANT LA PERIODE D'EXPERIMENTATION. / CORRECTION DURING THE EXPERIMENTATION PERIOD.
E	17/12/2007	MISE A JOUR. / UPDATE.
F	07/12/2009	INTEGRATION DE LA DECLARATION DES SUBSTANCES DE LA LISTE PSA. / INTEGRATION OF THE DECLARATION OF THE SUBSTANCES LIST OF PSA.

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	3/22
--	----------	------

Indice / <i>Index</i>	Date / <i>Date</i>	Nature des modifications / <i>Nature of modifications</i>
G	05/07/2011	<p>EVOLUTION DE LA NORME AVEC LES MODIFICATIONS SUIVANTES : / <i>UPDATE OF THE NORM WITH THE FOLLOWING MODIFICATIONS :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • AJOUT DES PROCESSUS DE RENSEIGNEMENT PIECES INTERNES, PIECES FOURNISSEURS INTERNES, MATIERE ; / <i>ADDITION OF THE PROCESSUS FOR INTERNAL PARTS, INTERNAL SUPPLIERS PARTS, MATERIALS ;</i> • DEFINITION DES NOUVEAUX STATUTS DE FICHE ; / <i>DEFINITION OF NEW STATUS OF THE MACSI DATASHEET ;</i> • MODIFICATION & PRECISION SUR LES REGLES SUR LES DONNEES (CONTENU EN RENOUVELABLE, MARQUAGE PLASTIQUE, DECLARATION REVETEMENT, ETC.) ; / <i>MODIFICATION & PRECISION ON RULES FOR THE DATA (RENEWABLE MATERIALS, PLASTIC MARKING, COATING DECLARATIONS, ETC ...) ;</i> • PRECISION DES REGLES DE FONCTIONNEMENT (DELAI DE RENSEIGNEMENT, RESPONSABILITE DES PARTIES, REGLES DE MONTEE D'INDICE, MONTEE DE VERSION, ETC.) . / <i>PRECISION ON RULE OF FUNCTIONINGS (INFORMATION DELAY, RESPONSABILITIES OF THE STAKEHOLDERS, RULES FOR INDEX CHANGES, UPDATE VERSION, ETC.)</i>.
H	06/10/2017	<p>CHANGEMENT MAJEUR : LES FOURNISSEURS PSA EFFECTUENT LEUR DECLARATION MASSE/MATIERE SUBSTANCE DANS IMDS ET PLUS DANS MACSI. CETTE NORME EST DEDIE AUX RECOMMANDATIONS IMDS POUR LES FOURNISSEURS</p> <p><i>MAJOR CHANGE: PSA SUPPLIERS MAKE THEIR WEIGHT/MATERIAL/SUBSTANCES COMPOSITION REPORTING IN MDS, NOT IN MACSI ANYMORE. THIS GUIDELINE IS ONLY DEDICATED TO THE IMDS RECOMMENDATIONS FOR THE SUPPLIERS.</i></p>

INTERVENANTS / *PARTICIPANTS*

Les personnes suivantes ont participé à la rédaction et/ou à la vérification de cette norme.
People below have participated to the redaction and/or the checking of this standard

DQI/DAPF/MTSV/VDE/MSVP	Maité GUIMIER
DQI/DAPF/RHN/ENV	Benoit DESPUJOLS
DQI/DCHM/PMXP/PENV	Haja MOHAMED
DQI/DAPF/RHN	Mathieu HENRIQUES (Société Segula pour le compte de PSA GROUPE / <i>Segula company on behalf of PSA GROUP</i>)

SOMMAIRE / *SUMMARY*

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION / <i>OBJECT AND FIELD OF APPLICATION</i>	5
2. REFERENTIEL DOCUMENTAIRE / <i>REFERENCE DOCUMENTS</i>	6
2.1. NORMES / <i>STANDARDS</i>	6
2.1.1. Normes internes PSA / <i>PSA Internal standards</i>	6
2.1.2. Normes externes / <i>External standards</i>	6
2.2. REGLEMENTATIONS / <i>REGULATIONS</i>	7
2.3. AUTRES DOCUMENTS / <i>OTHERS DOCUMENTS</i>	7
3. TERMINOLOGIE / <i>TERMINOLOGY</i>	7
3.1. DEFINITIONS / <i>DEFINITIONS</i>	7
3.2. SIGLES / <i>ACRONYMS</i>	7
4. INFORMATIONS GENERIQUES IMDS / <i>GENERIC IMDS INFORMATION</i>	8
4.1. IMDS: QU'EST-CE QUE C'EST ? / <i>WHAT IS IT ?</i>	8
4.2. ACCES IMDS / <i>IMDS ACCESS</i>	8
4.3. IDENTIFIANT IMDS PSA / <i>IMDS PSA IDENTIFIER</i>	9
4.4. QUELQUES BASIQUES SUR LES MDS / <i>FEW MDS BASIC INFORMATION</i>	9
4.5. ZOOM SUR CERTAINES RECOMMANDATIONS IMDS / <i>FOCUS ON SOME IMDS RECOMMENDATIONS</i>	10
5. PRÉSENTATION DU PROCESSUS GLOBAL PSA DE COLLECTE/VALIDATION ET REGLES ASSOCIÉES / <i>PRESENTATION OF THE OVERAL GATHERING/ACCEPTANCE PROCESS AND RELATED RULES</i>	11
5.1. PROCESSUS / <i>PROCESS</i>	11
5.2. REGLES DE FONCTIONNEMENT / <i>RULES</i>	13
5.2.1. Responsabilité fournisseur / <i>Supplier responsibility</i>	13
5.2.2. Pièces and matières concernées par IMDS / <i>Parts and materials targeted by IMDS</i>	13
5.2.3. Références pièces à renseigner dans IMDS / <i>Part numbers to be reported in IMDS</i>	13
5.2.4. Cas des pièces colorees / <i>Specific cases of coloured parts</i>	14
5.2.5. Délai de renseignement des pièces / <i>Timeline for the reporting</i>	14
5.2.6. Mise à jour des fiches IMDS en cas de modification de pièce / <i>MDS update if part change</i>	14
5.2.7. Prise d'indice piece / <i>Part index change</i>	15
5.2.8. Champs IMDS spécifiques PSA / <i>PSA IMDS Specific fields</i>	16
5.2.9. Désignation des composants et des matières / <i>Name of components and materials</i>	17
5.2.10. Désignations des matieres / <i>Material Naming</i>	17
5.2.11. Classification des matieres / <i>Materials classification</i>	18
5.2.12. Norme matieres / <i>Materials standard</i>	18
5.2.13. Désignation commerciale / <i>Trade name</i>	18
5.2.14. Marquage / <i>Marking</i>	18
5.2.15. Matières recyclées / <i>Recyclate materials</i>	18
5.2.16. Déclaration des masses / <i>Weights declaration</i>	19
5.2.17. Substances declaration / <i>Substances reporting</i>	19
5.2.18. Option de transfert de fiche / <i>MDS TRansfer Option</i>	20
5.2.19. MDS preliminaire et MDS rapport d'échantillons initiaux / <i>preliminary MDS and initial sample report</i>	20
MDS	20
5.2.20. MDS en "handshake" mode / <i>MDS "handshake" mode</i>	20
5.2.21. Règles PSA de validation/refus et Codes d'erreur correspondants / <i>PSA approval/rejection rules and corresponding error codes</i>	20

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	5/22
--	----------	------

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION / **OBJECT AND FIELD OF APPLICATION**

Cette norme est destinée à aider les fournisseurs PSA pour le renseignement d'IMDS.
This standard is intended to give support to PSA suppliers for IMDS reporting.

PSA demande à ses fournisseurs d'utiliser IMDS pour fournir les informations masse/matière/substance nécessaires pour :

- être conforme aux réglementations Véhicules Hors d'Usage applicables en Europe (2000/53/CE) et dans les autres régions du monde (Chine, Corée du Sud, Japon...)
- répondre aux exigences substances d'interdictions et de traçabilité imposées par les différentes réglementations substances (REACH, ...)
- répondre aux spécifications PSA relatives à des objectifs volontaires environnementaux ou consommateurs que se fixe le Groupe.

PSA asks its suppliers for using IMDS tool in order to provide necessary weight/material/substances information in order to:

- *be compliant with the End of Life regulations into force in Europe (2000/53/CE) and in the other regions of the world (China, South of Korea, Japan...)*
- *meet the prohibition and reporting requirements set up by the different substances regulation (REACH, ...)*
- *meet internal PSA requirement related to environmental and consumer voluntary challenges set up by PSA Groupe.*

Les exigences ci-dessus et la façon de les mettre en œuvre pour PSA sont définies dans les normes PSA ci-dessous disponibles sur l'application norme du portail B2B.

The requirements above and the way to implement them in PSA are defined in the following PSA standard available in the Norm application of PSA portal.

B20 0200 : « RECYCLAGE ET ENVIRONNEMENT - REGLEMENTATION VHU - MATERIAUX RECYCLES REGLEMENTATIONS SUR LES SUBSTANCES CHIMIQUES (REACH, ...)» / «*RECYCLING AND ENVIRONMENT – ELV REGULATION – GREEN MATERIALS – REGULATIONS ON CHEMICALS (REACH...)*»

B20 0250 : « SUBSTANCES/MATIERES REGLEMENTEES ET RESTRICTIONS D'USAGE DANS LE GROUPE PSA» / «*REGULATED SUBSTANCES - MATERIALS AND RESTRICTIONS OF USE WITHIN THE PSA GROUP* »

B20 1315 : « FOURNITURES DE PIECES EN PLASTIQUE MARQUAGE D'IDENTIFICATION DES MATIERES EN VUE DE RECYCLAGE » / «*SUPPLY OF PLASTIC PARTS IDENTIFICATION MARKING OF MATERIAL FOR RECYCLING PURPOSES* »

B20 1415 : FOURNITURES DE PIECES EN CAOUTCHOUC MARQUAGE D'IDENTIFICATION DES MATIERES EN VUE DU RECYCLAGE / «*SUPPLY OF RUBBER PARTS IDENTIFICATION MARKING OF MATERIALS FOR RECYCLING PURPOSES* »

Ces normes doivent être dûment prises en compte par les fournisseurs.

These standards have to be taken into account by suppliers.

Ainsi, pour répondre à ces différentes exigences, il est demandé aux fournisseurs de renseigner IMDS pour :

- les pièces ou matières utilisées pour les véhicules en série.
- les pièces rechanges et accessoires.

Thus, in order to meet these different requirements, suppliers must do IMDS reporting for:

- *all series parts and materials intended and remaining to vehicle.*
- *spare parts and accessories.*

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	6/22
--	----------	------

Le renseignement d'IMDS pour chaque fiche pièce et matière constitue le livrable principal permettant de garantir la conformité des pièces ou matières livrées à PSA. Ce livrable fait partie du Manuel Qualité Fournisseur (SQM) PSA.

IMDS reporting is the main deliverable allowing to ensure parts and materials compliance. This deliverable belongs to PSA Supplier Quality Manual (SQM).

Aussi, le fournisseur s'engage sur la pertinence des informations transmises par IMDS.

Therefore, supplier commits on the relevance and the quality of the data delivered via IMDS.

NB : les pièces et matières produites par les Joint-Ventures PSA en Chine (DPCA, CAPSA) ne doivent pas être renseignées dans IMDS mais dans l'outil utilisé par ces JV à savoir CAMDS.

NB: for parts and materials produced for PSA Joint Ventures in China (DPCA, CAPSA), PSA JV tool for collecting weight/material/substances data is CAMDS tool and not IMDS

2.REFERENTIEL DOCUMENTAIRE / REFERENCE DOCUMENTS

2.1.NORMES / STANDARDS

2.1.1.NORMES INTERNES PSA / PSA INTERNAL STANDARDS

A12 5200	MATERIAUX VERTS - MATERIAUX REBROYES DEFINITION – CALCUL <i>GREEN MATERIALS - REGRIND MATERIALS : DEFINITION - CALCULATION</i>
B20 0200	RECYCLAGE ET ENVIRONNEMENT REGLEMENTATION VHU - MATERIAUX VERTS REGLEMENTATIONS SUR LES SUBSTANCES CHIMIQUES (REACH, ...) / <i>RECYCLING AND ENVIRONMENT – ELV REGULATION – GREEN MATERIALS – REGULATIONS ON CHEMICALS (REACH,...)</i>
B20 0250	SUBSTANCES/MATIERES REGLEMENTEES ET RESTRICTIONS D'USAGE DANS LE GROUPE PSA <i>REGULATED SUBSTANCES / MATERIALS AND RESTRICTIONS OF USE WITHIN THE PSA GROUP</i>
B20 1315	FOURNITURES DE PIECES EN PLASTIQUE MARQUAGE D'IDENTIFICATION DES MATIERES EN VUE DE RECYCLAGE <i>SUPPLY OF PLASTIC PARTS IDENTIFICATION MARKING OF MATERIAL FOR RECYCLING PURPOSES</i>
B20 1415	FOURNITURES DE PIECES EN CAOUTCHOUC MARQUAGE D'IDENTIFICATION DES MATIERES EN VUE DU RECYCLAGE <i>SUPPLY OF RUBBER PARTS IDENTIFICATION MARKING OF MATERIALS FOR RECYCLING PURPOSES</i>

2.1.2.NORMES EXTERNES / EXTERNAL STANDARDS

ISO 1043-1	PLASTIQUES – SYMBOLES ET TERMES ABREGES – PARTIE 1 : POLYMERES DE BASE ET LEURS CARACTERISTIQUES SPECIALES / <i>PLASTICS – SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS – PART 1: BASIC POLYMERS AND THEIR SPECIAL CHARACTERISTICS</i>
ISO 1043-2	PLASTIQUES – SYMBOLES ET TERMES ABREGES – PARTIE 2 : CHARGES ET MATERIAUX DE RENFORCEMENT / <i>PLASTICS – SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS – PART 2: FILLERS AND REINFORCING MATERIALS</i>
ISO 1629	CAOUTCHOUC ET LATEX – NOMENCLATURE / <i>RUBBER AND LATICES - NOMENCLATURE</i>
ISO 18064	ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES – NOMENCLATURE ET TERMES ABREGES / <i>THERMOPLASTICS ELASTOMERS – NOMENCLATURE AND ABBREVIATED TERMS</i>

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	7/22
--	----------	------

2.2. REGLEMENTATIONS / *REGULATIONS*

2000/53/CE DIRECTIVE SUR LES VEHICULES HORS D'USAGE / *END OF LIFE VEHICLES DIRECTIVE*

2.3. AUTRES DOCUMENTS / *OTHERS DOCUMENTS*

Page d'accueil IMDS / *IMDS Homepage* <https://public.mdsystem.com/en/web/imds-public-pages/home>

Guides IMDS / *IMDS User Manual* https://public.mdsystem.com/documents/10906/16811/imds_usermanual_11.0_en.pdf/dd6e5e95-7248-4c4a-ba9b-8cad14860910

GADSL (Liste globale de substances déclarables de l'automobile / *Global Automotive Declarable Substance List*) <http://www.gadsl.org/>

3. TERMINOLOGIE / *TERMINOLOGY*

Un dictionnaire (glossaire) des principaux termes et leurs définitions utilisés dans les activités de la R&D est consultable en interne via l'espace de la [DESP](#) ou en cliquant sur le lien suivant : [SCPO_MGPJ07_0116](#).

A dictionary (glossary) of the main terms and their definitions used within the activities of the R&D can be consulted in-house via the [DESP](#) or by clicking on the following link: [SCPO_MGPJ07_0116](#).

3.1. DEFINITIONS / *DEFINITIONS*

Sans objet. / *Not applicable.*

3.2. SIGLES / *ACRONYMS*

Pour les besoins de la présente norme, les sigles suivants sont définis :

APQP	Processus de pilotage des développements fournisseurs / <i>Advanced Product Quality Planning</i>
B2B :	Business to Business / <i>Business to Business</i>
COFOR :	COde FOuRnisseur / <i>Supplier Code</i>
HM / ML	<i>Heavy Metals (cadmium, hexavalent chromium, mercury, lead)</i> / Métaux Lourds (cadmium, chrome hexavalent, mercure, plomb)
MACSI :	Système d'Information de la Composition MAtière des véhicules / <i>Information System for vehicle material composition</i>
MDS	Fiche de Déclaration Matière / <i>Material DataSheet</i>
OCM :	Officialisation Création Modification / <i>Releasing Creation Change</i>
ORGANE/ORGANE	Dans le contexte de cette norme, ce terme signifie un moteur ou une boîte de vitesse / <i>In this standard context, this term means an engine or gearbox</i>
PLM	Gestion du cycle de vie produit / <i>Product Lifecycle Management</i>
PPAP	Processus d'acceptation des pièces / <i>Production Part Approval Process</i>
REACH :	Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques / <i>Registration, Evaluation and Authorisation and restriction of Chemicals.</i>
SQM	Manuel Qualité Fournisseur / <i>Supplier Quality Manual</i>
VHU / ELV	Véhicule Hors d'Usage / <i>End of Life Vehicle</i>
VPM/3DCOM :	Outils permettant de gérer l'arborescence et les officialisations des pièces PSA / <i>PSA design tool to manage part tree structure and release</i>

4. INFORMATIONS GENERIQUES IMDS / *GENERIC IMDS INFORMATION*

4.1. IMDS: QU'EST-CE QUE C'EST ? / *WHAT IS IT ?*

IMDS (International Material Data System) est le système de collecte des données matières de l'industrie automobile. Il est devenu l'outil standard utilisé par la quasi-totalité des constructeurs automobiles.

Il permet aux constructeurs automobiles et aux fournisseurs de collecter et gérer les informations relatives à la composition matières et substances des différents composants et ainsi de satisfaire aux différentes obligations réglementaires (VHU, REACH ...).

The IMDS (International Material Data System) is the automobile industry's material data system.

IMDS has become a global standard used by almost all the global OEMs.

IMDS allows the carmakers and the suppliers to collect and manage information regarding the material and substance composition of all components. Thus it allows them to meet the different regulatory requirements (ELV, REACH...).

4.2. ACCES IMDS / *IMDS ACCESS*

IMDS est accessible via Internet à l'adresse : www.mdsystem.com

IMDS is available via the following link: www.mdsystem.com

Pour utiliser IMDS, les fournisseurs doivent s'y être préalablement enregistrés en menant les actions suivantes :

- Ouvrir la page : www.mdsystem.com
- Cliquer sur : New at IMDS?
- Cliquer sur: Company Registration
- Cliquer sur: <Online Registration>

Suppliers must be registered in the IMDS system in order to use it. To do so, following actions have to be done

- *Open page : www.mdsystem.com*
- *Click on: New at IMDS?*
- *Click on : Company Registration*
- *Click on : <Online Registration>*

Aide en ligne / *Help Desks*

L'assistance en ligne d'IMDS est disponible pour répondre aux questions concernant les fonctionnalités d'IMDS.

- Ouvrir la page : www.mdsystem.com
- Cliquer sur : New at IMDS?
- Cliquer sur: Help/Contact/IMDS Service Centers

The IMDS help desks are available to answer questions concerning the functionality of the IMDS.

- *Open page: www.mdsystem.com*
- *Click on: New at IMDS?*
- *Click on: Help/Contact/IMDS Service Centers*

Pour aller plus loin, il existe de nombreuses formations à IMDS.

Pour plus d'informations : IMDS Information Pages / Rubrique « New to IMDS » ou lien direct

<https://public.mdsystem.com/web/imds-public-pages/imds-training-courses>.

In order to go further, many on-line training courses are available.

To consult them, please refer to IMDS Information Pages / New to IMDS" or direct link :

<https://public.mdsystem.com/web/imds-public-pages/imds-training-courses>.

4.3. IDENTIFIANT IMDS PSA / *IMDS PSA IDENTIFIER*


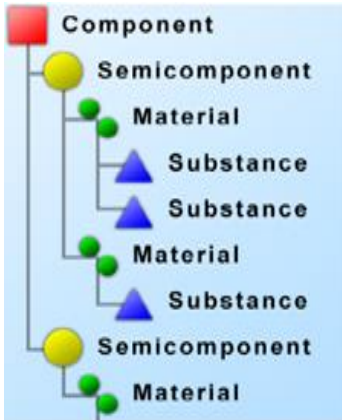



L'identifiant PSA IMDS est : 176995

PSA IMDS Id is : 176995

4.4. QUELQUES BASIQUES SUR LES MDS / *FEW MDS BASIC INFORMATION*

Une MDS est une fiche de déclaration de la composition masse, matières et substances. Elle comporte une structure en arbre représentative de la décomposition de la pièce en composant élémentaire/matière/substances.

A MDS is a weights, materials and substances composition reporting datasheet. It has a tree structure according to part breakdown in basic components/materials/substances.

Catégorie <i>Category</i>	Description <i>Description</i>	Symbole <i>Symbol</i>	
Composant <i>Component</i>	Correspond à un composant ou un assemblé avec un poids défini et utilisé en quantités entières (ex : pièces livrées à PSA) <i>Corresponds to a component or an assembly part and used in whole number quantities. (e.g : parts delivered to PSA)</i>		
Semi-composant <i>Semi-component</i>	Identique à une matière, représente une structure qui requiert un traitement subséquent avant d'être assemblé et de lui donner un poids final. Exemples : un flan d'acier ou un fil enrobé. Utilisation par longueur, volume ou zone. <i>Similar to a material, this represents a structure that requires further processing before it is assembled and given a final weight. Examples are a steel blank or a coated wire. Usage is by length, by volume, or by area.</i>		
Matière <i>Material</i>	Elle est une structure homogène - si une tranche était prélevée de l'élément, aucune couche ou différenciation ne serait visible (sauf pour les composants électroniques). <i>Represents a homogeneous structure - if a slice was taken through the item, there would be no layers or visible differentiation (exception for electronic components).</i>		
Basique substance <i>Basic substances</i>	Représente l'information élémentaire d'une MDS qui décrit la composition chimique d'une matière. Elle peut être soit un élément chimique (exemple : fer, cuivre), soit un composé (exemple : résine acrylique, oxyde de zinc). <i>Represents the MDS basic data and defines the material chemical composition. It can be either a chemical element (example: iron, copper) or a compound (example: acrylic resin, zinc oxide)</i>		

Une MDS se construit comme une arborescence suivant une relation hiérarchique parent/enfant (Figure 1). Chaque point de ramification s'appelle un nœud. Le nœud supérieur est le nœud « parent » et un nœud lui étant directement attaché est un « enfant ».

An MDS is built up as a tree structure following a hierarchical parent/child relationship (Figure 1). Each branching point in the structure is called a node. The higher node is called the "parent" and a node directly attached to the parent is called a "child".

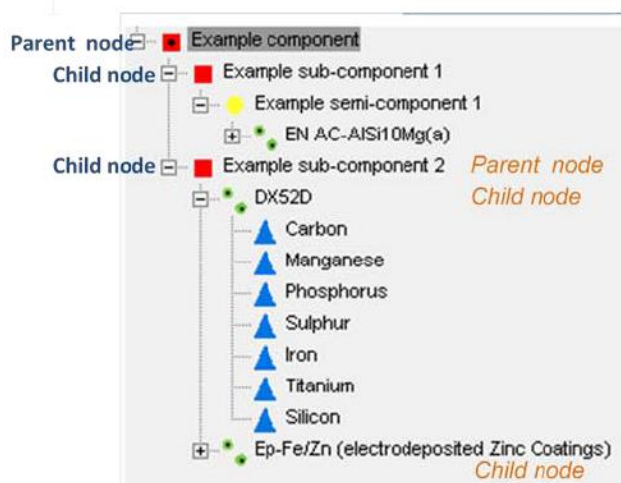


FIGURE 1 / FIGURE 1

Différents types de « noeuds » (composant, semi-composant, matière, substance) ne doivent pas apparaître à un même niveau de nomenclature.

La hiérarchie des types de MDS n'autorise que certains enfants sous un nœud parent spécifique :

- Les composants peuvent avoir comme enfants des composants, des semi-composants et des matières.
- Les semi-composants peuvent avoir comme enfants d'autres semi-composants et des matières.
- Les matières peuvent avoir comme enfants d'autres matières ou des substances de base.
- Les substances de base n'ont pas d'enfants.

Different type of nodes cannot appear at the same level of the tree structure.

The MDS types have a hierarchy which allows only certain children under a specific parent node:

- *Components may have components, semi-components, and materials as children.*
- *Semi-Components may have other semi-components and materials as children.*
- *Materials may have other materials or basic substances as children.*
- *Basic substances may not have children.*

4.5.ZOOM SUR CERTAINES RECOMMANDATIONS IMDS / FOCUS ON SOME IMDS RECOMMENDATIONS

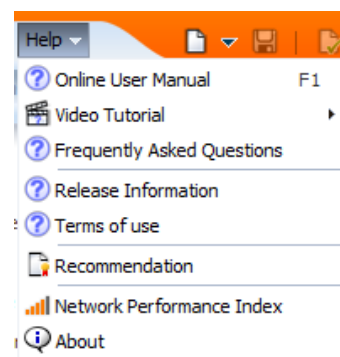
D'un point de vue général, PSA demande à ses fournisseurs de se conformer aux recommandations définies dans IMDS. Elles sont disponibles sur le site IMDS (www.mdssystem.com) en se connectant avec son user ID dans la rubrique Aide/recommandation

As a general rule, PSA requires that suppliers follow the IMDS Recommendations defined in IMDS. These recommendations are available on the IMDS website (www.mdssystem.com), login with your userID, in Help / recommendation.

Certains points de ces recommandations sont rappelés ci-dessous.

Some items of these recommendations are reminded above:

- Désignation composant /matière en anglais avec tolérance en français.
Name of the component/material in English with a tolerance in French.
- La déclaration de la composition substances doit correspondre à la composition de la pièce délivrée. Si nécessaire, il est possible d'utiliser la fonction « Confidential ». La fonction « jokers » ne doit quant à elle pas être utilisée. Dans tous les cas, vous reporter la recommandation REC001
The reported substances must reflect the currently delivered part composition. Instead the "confidential" functionality must be used, if necessary. The use of jokers must be avoided. In both cases, the rules and guidelines of REC001 need to be followed.

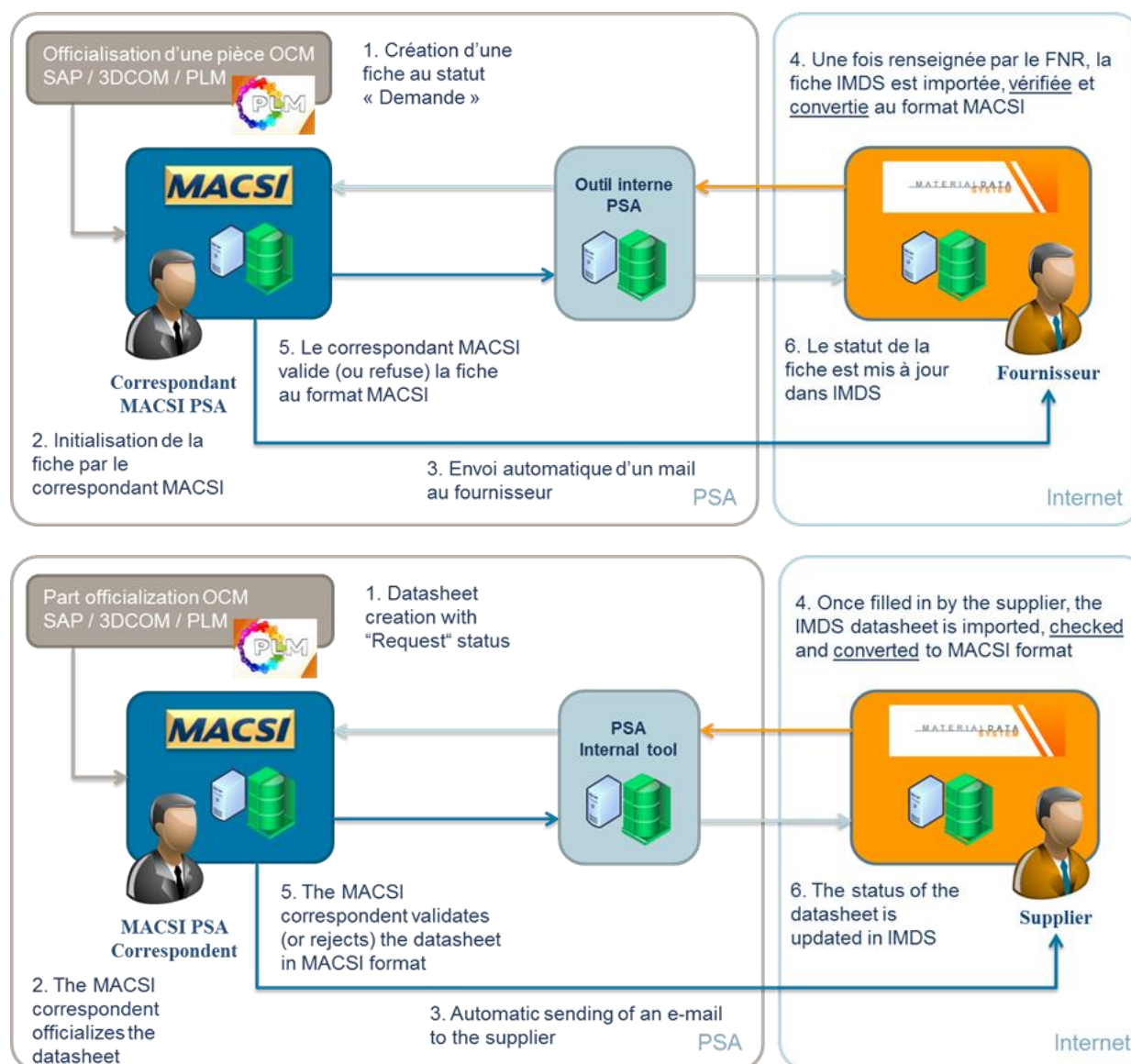


5. PRÉSENTATION DU PROCESSUS GLOBAL PSA DE COLLECTE/VALIDATION ET REGLES ASSOCIÉES / PRESENTATION OF THE OVERAL GATHERING/ACCEPTANCE PROCESS AND RELATED RULES

5.1. PROCESSUS / PROCESS

Le processus de renseignement d'IMDS est piloté en interne PSA par l'application MACSI.
On PSA side, IMDS data reporting process is driven via MACSI tool.

Le processus est le suivant : / *Process is described below:*



REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	12/22
--	----------	-------

Etape Stage	Description / Description	Outil / Tool	Intervenant Actor
1	Officialisation d'une référence / <i>Part Number Release</i> Lorsqu'une référence est officialisée au statut OCM dans les systèmes études de PSA (PLM...), une fiche MACSI au statut « demande » est automatiquement générée. <i>When a part number is released in OCM status in PSA engineering tool (PLM...), MACSI datasheet with the « Request » status is automatically created.</i>	PLM... ↓ MACSI	Bureau d'études PSA / <i>PSA Design department</i>
2	Initialisation de la demande de renseignement / <i>Initialization of the reporting request</i> Le correspondant MACSI de la référence définit si cette référence nécessite une fiche IMDS ou non (voir § 5.2.3) <i>The MACSI correspondent for the part states if an IMDS datasheet is needed or not. (voir § 5.2.3).</i>	MACSI	Correspondant MACSI PSA / <i>PSA MACSI correspondent</i>
3	Envoi de la demande de renseignement IMDS - <i>Sending of the IMDS reporting request</i> Un mail est envoyé automatiquement au fournisseur lui précisant la référence de la pièce nécessitant une fiche IMDS, ainsi que les différentes informations administratives à renseigner dans la fiche IMDS à savoir : le numéro de fiche MACSI correspondant à la demande, le mail du demandeur (voir § 5.2.8.CHAMPS IMDS SPECIFIQUES PSA)... <i>An email is automatically sent to the supplier referring to the part number requiring an IMDS datasheet. Others additional information are included in the email: MACSI datasheet number, email of the requestor (see §5.2.8. PSA SPECIFIC FIELDS)...</i>	MACSI ↓ Demande par mail / <i>Request by email</i>	Fournisseur / <i>Supplier</i>
4	Traitement de la fiche IMDS par PSA / <i>IMDS datasheet treatment by PSA</i> Une fois la fiche IMDS soumise à PSA par le fournisseur (Statut Send ou Proposed dans IMDS), celle-ci est téléchargée par PSA pour être vérifiée puis convertie au format MACSI (voir paragraphe 5.2.10) <i>Once the IMDS datasheet is proposed by the supplier to PSA ("Send" or "Proposed" status in IMDS), it is downloaded by PSA in order to be checked then it is translated into MACSI format (see paragraph 5.2.10)</i>	IMDS ↓ Outil interne PSA / <i>PSA internal tool</i>	Administrateur PSA / <i>PSA Administrator</i>
5	Validation de la fiche / <i>Datasheet approval</i> La fiche est vérifiée et validée (ou refusée) par le correspondant PSA de la pièce dans MACSI. <i>The datasheet is checked and accepted (or rejected) in MACSI by the MACSI correspondent for the part.</i>	MACSI	Correspondant MACSI PSA / <i>PSA MACSI correspondent</i>
6	Mise à jour du statut de la fiche IMDS / <i>Status update of the IMDS datasheet</i> Une fois que le concepteur a statué sur la fiche, le statut est mis à jour dans IMDS. <ul style="list-style-type: none"> • Si la fiche a été validée, celle-ci passe au statut « accepted » dans IMDS • Si celle-ci a été refusée, la fiche passe au statut « rejected » et un mail est envoyé au fournisseur. <i>Once the MACSI correspondent states about the datasheet, the status is updated in IMDS.</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>If the datasheet is accepted then it takes the «accepted» status in IMDS</i> • <i>If the datasheet is rejected then it takes the «rejected» status in IMDS and an email is sent to the supplier.</i> 	MACSI ↓ Outil interne PSA / <i>PSA internal tool</i> ↓ IMDS	/

Nota : le renseignement IMDS fait partie du Manuel Qualité Fournisseur (SQM).

Note: *IMDS MDS deliverable belongs to PSA Supplier Quality Manual (SQM).*

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	13/22
--	----------	-------

5.2. REGLES DE FONCTIONNEMENT / RULES

5.2.1. RESPONSABILITE FOURNISSEUR / SUPPLIER RESPONSIBILITY

- Le fournisseur s'engage sur les données fournies à PSA via IMDS. Il est responsable de la **mise à jour des données** dans le cas d'évolutions (évolution masse/matière, évolution réglementaire) (voir § 5.2.6). La déclaration IMDS doit refléter la composition de la pièce livrée à PSA. *The Supplier commits on the data supplied to PSA via IMDS and is responsible for the **update of these data** if any changes occur (change of weight/material, regulatory change) (see § 5.2.6) . The IMDS reporting must reflect the part composition delivered to PSA.*
- Le fournisseur de rang 1 a la responsabilité de collecter auprès de ses fournisseurs de rang 2 les données nécessaires au renseignement des fiches IMDS. / *The supplier 1 (tier 1) is responsible for the IMDS MDS collection from its suppliers (tiers 2).*

5.2.2. PIECES AND MATIERES CONCERNEES PAR IMDS / PARTS AND MATERIALS TARGETED BY IMDS

- Le périmètre pièces et matières à renseigner concerne :
The parts and materials scope to be reported in IMDS is :
 - Toutes les pièces et matières** présentes sur le véhicule lors de sa commercialisation. *All parts and materials contained in vehicle when put on the market.*
 - Toutes les pièces de rechange ou accessoires.**
Spare parts or accessories.
- Une matière doit être décrite dans son état final. Seules les « basic substances » contenues dans la matière finale doivent être déclarées (exemple : les colles ou revêtements peintures qui sont cuits doivent être renseignés sans les solvants qui s'évaporent).
A material must be described in its end state. Only basic substances contained in the final material are to be reported (example: cured adhesives or paint coatings are entered without the evaporating solvents).
- Les composants ou matières destinés uniquement à assurer la protection temporaire des pièces ou véhicules (non vendus avec le véhicule) ne doivent pas être renseignés dans IMDS.
Components or materials only intended to ensure temporary protection or vehicles (not sold with vehicle) don't have to be reported in IMDS.

5.2.3. REFERENCES PIECES A RENSEIGNER DANS IMDS / PART NUMBERS TO BE REPORTED IN IMDS

- Le responsable PSA de la pièce ou du matériau doit déterminer quelles références de pièces doit être renseignées dans IMDS
Part or material PSA responsible has to determine which parts numbers have to be reported in IMDS.
- Cas des ensembles et des composants / Assemblies and components cases.*
La référence à renseigner correspond à la pièce livrée par le fournisseur de rang 1, soit le plus souvent l'assemblé.
Part number to be reported corresponds to the part delivered by tier 1. In general, that means the assembly.
- Cas des références « fonctionnelle » et « fournisseur » / Functional and supplier part numbers*
La référence à renseigner dans IMDS est celle utilisée pour la commande de la pièce et connue du fournisseur. Il s'agit généralement de la référence « fonctionnelle » (ou « produit de définition » dans le PLM).
Part number to be reported in IMDS corresponds to that one used for the supply and known by the supplier. In general, it fits with functional part number (or "definition product" in the PLM).
- Dans tous les cas, la référence à renseigner est celle précisée dans l'email envoyé au fournisseur (étape 3 du processus).
Anyway, the part number to be reported is indicated in the email sent to supplier by PSA (stage 3 of the process)

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	14/22
--	----------	-------

5.2.4.CAS DES PIÈCES COLOREES / *SPECIFIC CASES OF COLOURED PARTS*

Pour les pièces colorées ou pièces d'aspect en général dont la référence ne diffère que par les deux derniers digits (i.e 98xxxxxXY), PSA demande une seule déclaration pour la référence de la pièce neutre prenant en compte la composition des différents aspects ou teintes.

Pour ce faire, il est demandé d'effectuer sur cette fiche la déclaration de chaque couleur ou aspect dans la même proportion en divisant la matière relative à la couleur ou l'aspect par le nombre de couleur ou aspect. *For coloured part or appearance part in general for which PSA part number differ only for the last 2 digits (i.e 98xxxxxXY), PSA only requests the neutral part number. However, the reporting has to reflect the different colors and aspect composition.*

To this end, you have to report in this datasheet each different colors or aspects in the same proportion dividing the related color/aspect material by the number of color or aspect.

5.2.5.DELAI DE RENSEIGNEMENT DES PIECES / *TIMELINE FOR THE REPORTING*

- Pour les pièces nouvelles et séries, la fiche IMDS fait partie des livrables attendus du PPAP (PPAP 10). Dans ces conditions, la fiche IMDS doit être approuvée lors du passage du Jalon 4 de la grille APQP (approbation du PPAP).

For new and series parts, the IMDS MDS is part of the expected deliverables of the PPAP (PPAP 10). Under these conditions, the IMDS MDS must be approved for milestone 4 of the APQP grid (PPAP approval).

- *Le délai générique de renseignement des fiches IMDS est de 120 jours après la réception de la demande.*

Cela s'applique aux pièces/matières série, pièces rechanges et accessoires

The generic IMDS information timeline is 120 days after receipt of the request.

This applies to parts / materials series, spare parts and accessories

5.2.6. MISE A JOUR DES FICHES IMDS EN CAS DE MODIFICATION DE PIECE / *MDS UPDATE IF PART CHANGE*

Une mise à jour de la fiche IMDS est nécessaire dans les cas :

- d'une évolution de la masse (conformément aux règles de tolérance sur la masse du § 5.2.16) ou de la matière
- d'une évolution de la composition substances (ex : substitution d'une basic substances)
- d'une évolution de la GADSL affectant la composition de la pièce
- d'une évolution réglementaire (ex: évolution de la liste des exemptions Annexe II de la directive VHU)
- d'une erreur de déclaration dans la MDS

MDS IMDS update is required in the following cases of:

- *weight (according to weight tolerances rules defined in § 5.2.16) or material changes*
- *substances composition changes (e.g. substitution of a basic substance)*
- *changes in the GADSL which affect the part or a material contained in the part*
- *regulatory change (e.g: ELV Annex II exemptions List change)*
- *mistake in the MDS reporting*

Dans ces cas, la mise à jour de la MDS peut être initiée par PSA ou par le fournisseur :

In these cases, the MDS updating can be initiated either by PSA or by supplier :

- Demande de la part de PSA / *Request from PSA*
 - Mail transmis au fournisseur lui demandant de soumettre une mise à jour de la fiche IMDS. *Email sent to supplier asking for an update of the MDS.*
 - Le mail contient les mêmes informations que lors d'une création de fiche (attention, le n° de la fiche MACSI change entre deux versions)

The email content is the same as the email sent for an MDS creation for a new part (be aware that MACSI datasheet number is changing between two versions)

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	15/22
--	----------	-------

- Proposition de la part du fournisseur / *Proposition from the supplier*
 - Le fournisseur soumet à PSA une fiche IMDS. Celle-ci s'applique à partir de l'indice pièce impacté par la modification.

The supplier submits a MDS to PSA. It applies from the part index concerned by the change.

5.2.7. PRISE D'INDICE PIECE / *PART INDEX CHANGE*

- Une évolution de l'indice de pièce peut intervenir sans évolution de la masse, matière ou de la composition substance. Ainsi cela n'implique pas systématiquement une évolution de la MDS. *Part index change is not always linked to a weight or material or substances composition change. Therefore, this not implies systematically a MDS evolution.*
- Lors d'une prise d'indice sur une référence pièce, le correspondant MACSI PSA et le fournisseur sont informés que cette prise d'indice a été répercutée dans la fiche MACSI existante. *When a PSA index part change occurred then PSA MACSI correspondent and the supplier are both informed that this index part change have been modified in the existing MACSI datasheet.*
- Conformément aux règles de mise de la fiche IMDS citées dans le paragraphe ci-dessus, la mise à jour de la fiche IMDS doit être effectuée si nécessaire. *According to the MDS updating rules listed in the previous paragraph, the MDS must be updated if necessary.*
- Sans actions de l'une des deux parties (PSA ou fournisseur), la fiche reste valable pour le nouvel indice pièce. *Without any actions from one of the both parties (PSA or supplier), the MDS remains valid for the new index part.*

5.2.8.CHAMPS IMDS SPECIFIQUES PSA / PSA IMDS SPECIFIC FIELDS

Outre les règles standards de renseignement IMDS à respecter, the champs spécifiques PSA à renseigner sont décrits ci-dessous avec les règles de vérification correspondantes.

In addition to the IMDS standard plausibility checks, the PSA specific fields to be filled in are described below with the corresponding checking rules.

The image shows a screenshot of the PSA IMDS data entry form with several callout boxes explaining the requirements for specific fields:

- Supplier code / Code Fournisseur:**
 - Mandatory
 - Alphanumerical
 - = 6 characters (to be checked against a list ; to be confirmed)
- Part/Item No. / No. de Composant/Pièce:**
 - Mandatory
 - Alphanumerical
 - = 10 characters
- PSA part Index / indice Pièce PSA:**
 - Mandatory
 - Alphanumerical
 - = 2 characters
- E-mail of PSA correspondent / E-mail du correspondant PSA:**
 - Mandatory
 - mail
- MACSI number / N. fiche MACSI:**
 - Mandatory
 - Numerical
 - Max. 8 characters

The screenshot shows the 'Details' section of the form with fields for Transfer Information, Drawing, Purchase Order, Report, and Company specific. The 'Supplier Code' field is highlighted with a callout box. The 'PSA Part Index' field is also highlighted with a callout box. The 'E-Mail of the Designer' field is highlighted with a callout box. The 'MACSI Number' field is highlighted with a callout box.

Si l'utilisateur saisit des informations invalides, un message s'affiche lui indiquant le champ concerné. Une fiche qui ne répond aux critères de validation ne peut pas être soumise à PSA. *If the user enters invalid information, a message displays indicating the incorrect field and value. A datasheet which does not fulfill the defined validation rules is not allowed to be proposed/sent to PSA.*

Champ <i>Field</i>	Règles de renseignement <i>Reporting rules</i>	Statut champ <i>Field status</i>	Comment obtenir l'information ? <i>How to get the information</i>
COFOR <i>Supplier Code</i>	6 caractères alphanumériques <i>6 alphanumeric characters</i>	obligatoire <i>mandatory</i>	Portail B2B PSA <i>PSA B2B portal</i>
Référence PSA <i>PSA Part number</i>	10 caractères alphanumériques sans espace <i>10 alphanumeric characters without space</i>	obligatoire <i>mandatory</i>	Demande transmise par email (voir ci-dessous) <i>Request sent by email (see below)</i>
Indice pièce <i>Part index</i>	2 caractères alphanumériques <i>2 alphanumeric characters</i>	obligatoire* <i>mandatory*</i>	Demande transmise par email (voir ci-dessous) <i>Request sent by email (see below)</i>
Email contact PSA <i>Email PSA contact</i>	Adresse Email valide <i>Valid E-mail address</i>	obligatoire <i>mandatory</i>	Demande transmise par email (voir ci-dessous) <i>Request sent by email (see below)</i>
Référence fiche MACSI <i>MACSI Number datasheet</i>	8 chiffres maximum <i>Maximum of 8 digits</i>	obligatoire <i>mandatory</i>	Demande transmise par email (voir ci-dessous) <i>Request sent by email (see below)</i>

* : Pour des pièces de rechange ou des matières achetées (colles, huiles, ...), mettre le caractère « 00 »

* : *For spare parts or purchased materials (i.e : glue, oil...), put the « 00 » character.*

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	17/22
--	----------	-------

Comment obtenir ces informations? / How do you get this information ?

Comme indiqué dans le paragraphe 5.1, en tâche 3 du processus, un mail est envoyé automatiquement au fournisseur pour lui demander de renseigner une fiche IMDS. Dans ce mail, les informations administratives spécifiques PSA à reporter dans la fiche IMDS (ex: Référence pièce PSA) sont indiquées dans un tableau (voir ci-dessous).

As indicated in the paragraph 5.1 at the stage 3 of the process, an email is automatically sent to the supplier to ask him for the creation a IMDS MDS. In this email, all specific administrative information to be reported in the MDS (e.g. PSA part name) are listed in a template (see below)

N° Fiche Data sheet number	Version Version	Ref. pièce PSA part number	Ind. In d.	Dés. pièce PSA part label	Correspondant PSA Correspondant
5134	0	16134153 80	01	BOITIER ELE DETECTIO N OBSTACL E	alexandre.gvozdеноvic@mpsa.com

5.2.9.DESIGNATION DES COMPOSANTS ET DES MATIERES / NAME OF COMPONENTS AND MATERIALS

Désignation composant /matière en anglais avec tolérance en français.

Name of the component/material in English with a tolerance in French.

5.2.10.DESIGNATIONS DES MATIERES / MATERIAL NAMING

La désignation de la matière doit pouvoir permettre d'identifier clairement la matière.

Les noms des matières doivent être écrits selon les différents standards :

- Pour les métaux : écriture normalisée du nom selon les standards en vigueur
- Pour les polymères : définir le symbole selon les normes ISO 1043-1, ISO 1043-2, ISO 18064 et ISO 1629 (désignation normalisée dans IMDS)
- Pour les matières non normées, le nom doit contenir un élément permettant d'identifier la nature de la matière (Colle, adhésif, peinture...)

Toute information complémentaire peut être saisie dans le champ « référence commerciale ».

Nota : Une fois la fiche IMDS transmise à PSA, celle-ci est convertie au format MACSI (nomenclature à plat des matières au niveau de la pièce livrée).

C'est sous ce format que la fiche est validée par le correspondant MACSI PSA.

Cette conversion peut entraîner des rejets automatiques si les matières déclarées dans IMDS ne peuvent pas être traduites au format MACSI.

Il est donc impératif de bien suivre les règles de renseignement du nom des matières telles que définies ci-dessus ainsi que dans les recommandations d'IMDS.

The material name must allow to clearly identify the material.

The names of the materials must be written according to the different standards:

- *For metals: standardized name according to the standards into force*
- *For polymers: define the symbol according to ISO 1043-1, ISO 1043-2, ISO 18064 and ISO 1629 (standard designation in IMDS)*
- *For non-standard materials, the name must contain an element identifying the nature of the material (adhesive, paint, etc.)*

Any additional information can be put in the "Trade name" field.

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	18/22
--	----------	-------

Note: *Once the IMDS MDS submitted to PSA, it is converted to MACSI format (flat bill of materials in the level of the delivered part).*

It is in this format that the datasheet is approved by the PSA MACSI correspondent.

This conversion may lead to automatic rejections if the materials declared in IMDS cannot be translated into MACSI format.

Therefore the supplier must meet the rules for the information of the name of the materials as defined above as well as in the IMDS recommendations.

5.2.11.CLASSIFICATION DES MATIERES / *MATERIALS CLASSIFICATION*

La classification matière doit être cohérente avec la composition substances de la matière. Toute incohérence entraîne un refus de la fiche.

The material classification must be consistent with the substances composition of the material. Any inconsistency leads to the MDS rejection.

5.2.12.NORME MATIERES / *MATERIALS STANDARD*

Le champ Normes est obligatoire pour les métaux (Classification 1.x VDA).

The field Standard is mandatory for metals (VDA 1.x. classification).

5.2.13.DESIGNATION COMMERCIALE / *TRADE NAME*

La désignation commerciale doit être renseignée dans le champ prévu à cet effet.

The trade name must be entered in the dedicated field.

5.2.14.MARQUAGE / *MARKING*

Pour toutes les pièces contenant des polymères (classification 5.x), la déclaration du marquage **est obligatoire**, conformément aux normes [B20 1315](#) et [B20 1415](#).

Pour rappel, le marquage est demandé dans la mesure du possible pour toutes les pièces plastiques et élastomères, et est obligatoire pour les pièces en polymères de plus de 100g et en élastomères de plus de 200g.

For all parts containing polymers (classification 5.x), the declaration of the marking is mandatory, in accordance with standards [B20 1315](#) and [B20 1415](#).

As a reminder, marking is requested wherever possible for all plastic and elastomer parts, and is mandatory for polymer parts above 100g and for elastomer parts above 200g.

5.2.15.MATIERES RECYCLEES / *RECYCLATE MATERIALS*

Pour toutes les matières où l'information est requise dans IMDS, la déclaration du contenu en recyclé est obligatoire.

For all materials for which information is required in IMDS, the declaration of the recycled content is mandatory.

Pour les polymères, le choix de l'origine de la matière recyclée (pré ou post-consommateur) doit se faire conformément à la norme [A12 5200](#).

For polymers, the origin of the recycled material (pre or post-consumer) must be chosen according to [A12 5200](#) standard.

5.2.16. DECLARATION DES MASSES / *WEIGHTS DECLARATION*

- La masse totale déclarée doit être une masse **pesée**.
*The total mass declared must be a **measured** weight.*
- Tolérance sur les déclarations de masses :
Tolerance on weight declarations:

Weight of component (X)	Max. deviation in %
X < 1g	100
1g ≤ X < 100g	10
100g ≤ X < 1kg	5
1kg ≤ X < 10kg	2
10kg ≤ X < 100kg	1
X ≥ 100kg	0.5

5.2.17. SUBSTANCES DECLARATION / *SUBSTANCES REPORTING*

- Veuillez vous référer à la norme PSA [B20_0250](#) qui fournit les différentes exigences PSA relatives aux interdictions/déclarations substances.
Please refer to [B20_0250](#) PSA standard giving the PSA substances requirements related to prohibition and reporting.
- Conformément à cette norme [B20_0250](#), les déclarations suivantes (cf § 5.2.21) peuvent conduire au rejet de fiche:
 - si des « applications codes » (exemptions métaux lourds) sont déclarées sur des projets véhicule ne pouvant plus les utiliser
 - si des substances soumises à restriction par PSA sont déclarées dans les fiches
- *Accordingly to this [B20_0250](#) standard, following substances reporting may lead to MDS rejection (cf § 5.2.21) :*
 - *if application codes (heavy metal exemptions) are reported for vehicle project that cannot using them*
 - *if PSA restricted substance is reported in the MDS.*
- Basic substances / *Basic Substances*
Il est nécessaire de se conformer à la recommandation d'IMDS REC001
De plus, quand cela est nécessaire, nous insistons sur la nécessité d'utiliser la fonctionnalité « Confidential » plutôt que fonctionnalité « Jockers » qui doit être évitée.
The rules and guidelines of IMDS REC001 need to be met.
In addition, if necessary, use the "confidential" functionality rather than "jokers" which must be avoided.
- Code d'application / *Application Codes*
Le fournisseur doit sélectionner le code d'application approprié basée notamment sur l'annexe II de la VHU européenne.
Suppliers must select the appropriate application code based in particular on the European ELV Annex II.
- Engagement sur déclarations des substances GADSL / *GADSL reporting commitment*
La sélection du champ indiquant que « les substances à déclarer » sont bien documentées est obligatoire
The box related to the valid reporting of "the substances to be reported" has to be checked.
- Les substances de la GADSL ne peuvent pas être déclarées dans IMDS en tant que substances "Confidential".
Substances may only be marked as "confidential" if they are not declarable or prohibited according to GADSL.

- Quand la GADSL est mise à jour, les fournisseurs de matières ayant utilisé des wildcards pour leur déclaration doivent vérifier si les substances concernées ne sont pas soumises à déclaration ou interdiction. Si oui la fiche doit être mise à jour de sorte que la substance concernée ne soit plus masquée.
When the GADSL is updated, every material-creating supplier that uses wildcards in their structures must examine their documentation to determine if the substances are now declarable or prohibited. If so, the related material MDS must be updated so that this substance is no longer hidden by a wildcard.
- Si une substance de la Liste Candidate de REACH est utilisée dans la pièce et ne se trouve pas encore la liste GADSL alors il est obligatoire de la déclarer en suivant les mêmes règles que pour la GADSL.
If REACH Candidate List substances is contained in part and not yet in GADSL then it's mandatory to report it according the same rules than GADSL ones.

5.2.18.OPTION DE TRANSFERT DE FICHE / MDS TRANSFER OPTION

- La sélection du champ « Transfert autorisé » est obligatoire.
“Allowed transfer” box has to be checked.

5.2.19.MDS PRELIMINAIRE ET MDS RAPPORT D'ECHANTILLONS INITIAUX / PRELIMINARY MDS AND INITIAL SAMPLE REPORT MDS

- Les MDS « Préliminaire » et « Rapport d'échantillons initiaux » ne sont pas autorisés.
“Preliminary” MDS And “Initial Sample Report” MDS are not authorized by PSA.

5.2.20.MDS EN “HANDSHAKE” MODE / MDS “HANDSHAKE” MODE

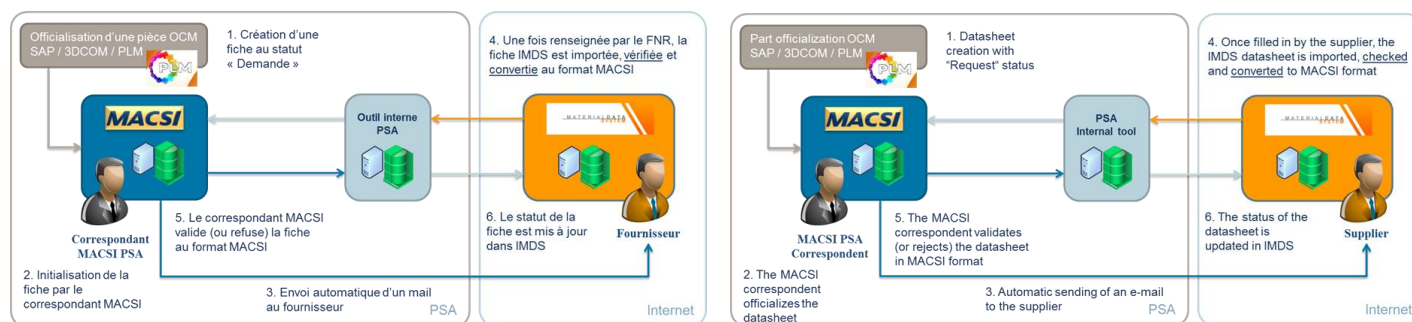
- Les MDS en « Handshake » mode ne sont pas autorisés.
« Handshake » mode MDS are not authorized by PSA

5.2.21.REGLES PSA DE VALIDATION/REFUS ET CODES D'ERREUR CORRESPONDANTS / PSA APPROVAL/REJECTION RULES AND CORRESPONDING ERROR CODES

Outre les critères de validation/refus basés sur les règles génériques de déclaration dans IMDS (avertissement, information), PSA a défini ses propres vérifications mises en œuvre à différentes étapes du processus de collecte et dans les différents outils.

Apart from approval/rejection criteria based on generic rules from IMDS (warning/information), PSA implemented some additional specific checks at different process stages in the different tools involved.

Rappel du processus de renseignement / Reminder of the PSA collecting process



REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	21/22
--	----------	-------

Ci-dessous la description des règles de validation spécifiques PSA au cours du processus de collecte d'information pour faciliter leur compréhension par les fournisseurs.

Below the description of specific PSA approval rules during the data gathering process in order to make them more understandable for the suppliers.

Étape processus <i>Process Stage</i>	Outil <i>Tool</i>	Type de Vérification <i>Check type</i>	Nature de la vérification / <i>Item check</i>	Intervenant / automatique <i>Actor / Automatic</i>	Code erreur <i>Error Code</i>	Conséquence si résultat vérification négatif <i>Consequence if check result is negative</i>
Création de la MDS / <i>MDS creation</i>	IMDS / <i>IMDS</i>	Vérification des données administratives / <i>Administrative data check</i>	Code fournisseur – format de la référence pièce PSA – numéro d'indice pièce – Email du correspondant PSA – Numéro de la fiche MACSI / <i>Supplier code - PSA Part number format - PSA part Index - PSA email correspondent - MACSI datasheet number</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	Sans / <i>None</i>	La fiche IMDS ne peut pas être proposée à PSA / <i>IMDS MDS cannot be proposed to PSA</i>
Vérification des données administratives / <i>Administrative data check</i>	Outil interne PSA / <i>PSA internal tool</i>	Vérification des données administratives / <i>Administrative data check</i>	Vérification de la référence pièce PSA : comparaison entre la fiche IMDS et la fiche MACSI / <i>PSA part number check : comparison between incoming MDS and MACSI datasheet</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA001	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
			Vérification de l'indice pièce PSA : comparaison entre la fiche IMDS et la fiche MACSI <i>PSA index part check : comparison between incoming MDS and MACSI datasheet</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA002	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
			Vérification du numéro de fiche MACSI : comparaison entre le n° de fiche MACSI indiquée dans la fiche IMDS et celui de la fiche MACSI existante / <i>MACSI datasheet number check : comparison between MACSI datasheet N° indicated in the incoming MDS and existing MACSI datasheet</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA003	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
			Vérification du COFOR PSA : comparaison entre la fiche IMDS et la liste des COFOR PSA / <i>PSA Cofor check : comparison between incoming MDS and PSA Cofor list</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA004	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>

REGLES PSA POUR LE RENSEIGNEMENT IMDS PAR LES FOURNISSEURS	A12 5500	22/22
--	----------	-------

Etape processus <i>Process Stage</i>	Outil <i>Tool</i>	Type de Vérification <i>Check type</i>	Nature de la vérification / <i>Item check</i>	Intervenant / automatique <i>Actor / Automatic</i>	Code erreur <i>Error Code</i>	Conséquence si résultat vérification négatif <i>Consequence if check result is negative</i>
Vérification de la composition / <i>Composition data check</i>	Outil interne PSA / <i>PSA internal tool</i>	Vérification des données masses / <i>Weight data check :</i>	Vérification des règles sur la masse : masse de la pièce < 1000 kg / <i>Weight rules validation : weight part < 1000kg</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA005	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
		Vérification des données masses / <i>Weight data check :</i>	Vérification des règles sur la masse : tolérances sur ls masses (§5.2.16) / <i>Weight rules validation : weight deviation (§5.2.16)</i>	Automatique / <i>Automatic</i>	ERROR PSA006	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
		Vérification des substances / <i>Substances check</i>	Les applications codes (Exemptions ML VHU) déclarés sont toujours valides pour le projet véhicule. / <i>Application code (ELV HM exemptions) reported always valid for the vehicle project</i>	Administrateur PSA ou automatique / <i>PSA administrator or automatic</i>	ERROR PSA007 et / <i>and</i> ERROR PSA008	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
		Vérification des substances / <i>Substances check</i>	Substances déclarées interdites par PSA / <i>Substances reported restricted by PSA</i>	Administrateur PSA ou automatique / <i>PSA administrator or automatic</i>	ERROR PSA009 et / <i>and</i> ERROR PSA010	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
		Cohérence des matières / <i>Material consistency</i>	Conversion des données IMDS dans le catalogue matière MACSI / <i>Conversion of incoming IMDS materials data into materials MACSI library/structure</i>	Administrateur PSA / <i>PSA administrator</i>	Sans / <i>None</i>	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>
Vérification de la composition / <i>Composition data check</i>	Outil MACSI / <i>MACSI tool</i>	Vérification spécifique des données masses et matières / <i>Weight and materials specific data</i>	Validation de la cohérence des données masses et matières / <i>Weight and materials consistency validation.</i>	Correspondant MACSI PSA / <i>PSA MACSI correspondent</i>	Sans / <i>None</i>	Fiche IMDS refusée / <i>IMDS MDS rejected</i>