

IMDS 时事通讯 62

2024 年 2 月 20 日 - 第 1 期/2024 (c) IMDS 指导委员会



INTERNATIONAL
MATERIAL DATA
SYSTEM

本期 IMDS 时事通讯将为您带来以下内容：

1. IMDS 14.2 版	第 1 页
2. IMDS 基本物质清单计划实施 ISO 1043-3/-4	第 2 页
3. IMDS 委员会发布的非标准化 MDS 将隐藏	第 2 页
4. 电气/电子 (E/E) 元件和组件申报	第 3 页
5. 在 IMDS 中使用 SCIP 功能	第 4 页
6. 用户回音 - IMDS 收到的电子邮件	第 4 页

1. IMDS 14.2 版

IMDS 14.2 版已于 2023 年 11 月 15 日上线，包含以下更改：

针对搜索已发布的 MDS 的情况，新增搜索参数“有效的 MDS”
在搜索已发布的 MDS 时，新增搜索参数“有效的 MDS”

自第 14 版起，对于超过十年及更早的 MDS，系统会发出警告和报错。许多用户创建 MDS 时使用的是已发布十年以上的 MDS，只有在 MDS 完成并应发布时才会收到系统报错。因此，针对搜索已发布的 MDS 的情况，系统引入了一个新的搜索参数，以便只搜索有效的 MDS。此参数将设置为默认。如果搜索的是有效的 MDS，只会找到由标准公司发布的、不到十年的 MDS，或是标记为仍然有效的材料。

类别 7.2 中允许高浓度黄金

2023 年初，系统引入了“检查：类别 1-4 不含银”组，允许类别 7.2 下的玻璃银含量超过 80%。14.2 版已将该组更名为“检查：类别 1-4 不含银和金”，将金从该组中删除。实施这项更改后，在类别 7.2 下创建金含量超过 80% 的玻璃，也不会收到警告。除了重新命名并从该组中移除金以外，并未进行其他更改。

在检查填充热塑性塑料时，忽略 14.0 版之前含有“填充剂（双重用途）”物质的材料

IMDS 14.0 版引入了一项新检查，用于检查类别 5.1.a - 填充热塑性塑料是否至少含有 5% 的填充物质。由于某些物质既可用作填充剂，也可用于其他用途，因此引入了另一个物质组“填充剂（双重用途）”。该清单中的物质必须标明是否用作类别 5.1.a 中的填充剂。14.0 版之前的材料没有这项信息，因此这些 MDS 开始引发系统发出警告，导致供应链内出现大量拒收的情况。在 IMDS 14.2 版中，对这项检查进行了修改，假定清单“填充剂（双重用途）”中的物质在 14.0 版之前的材料被用作填充剂，从而大大减少了警告。

2. IMDS 基本物质清单计划实施 ISO 1043-3/-4

中国 GB/T 19515《道路车辆可再利用率和可回收利用率》中规定的聚合物零件标记要求，要求大于 100 克且含有增塑剂或阻燃剂的聚合物零件必须按照 ISO 1043 第 3 部分和第 4 部分进行标记。

IMDS 中现有的一些伪物质不允许按照聚合物标记要求正确标识，因此将在 IMDS 中隐藏。

符合 ISO 1043 第 3 部分和第 4 部分要求、描述更详细的新伪物质已添加到系统中。

综上所述，IMDS 中的以下伪物质已隐藏：

Adipate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Halogenated compound ISO 1043-4, not declarable
Azellate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Organic phosphorus compound ISO 1043-4, not declarable
Dibenzoate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Inorganic phosphorus compound ISO 1043-4, not declarable
Furmarate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Metal oxide, hydroxide or salt ISO 1043-4, not declarable
Maleate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Boron or zinc compound ISO 1043-4, not declarable
o-acetylcitrate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	Silica compound ISO 1043-4, not declarable
Phosphate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	aliphatic fluorinated compounds, ISO 1043-4, not declarable
Phthalate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	
Polymeric plasticizer ISO 1043-3, not declarable	
Sebacate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	
Trimellitate plasticizer ISO 1043-3, not declarable	

新增 22 种阻燃伪物质，请参阅具体的 FR 代码。只有在阻燃物质未列于 GADSL 时，才能使用这些伪物质：

ISO 1043-4 FR(10) aliphatic/alicyclic chlorinated compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(11) aliphatic/alicyclic chlorinated compounds in combination with antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(12) aromatic chlorinated compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(13) aromatic chlorinated compounds in combination with antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(14) aliphatic/alicyclic brominated compounds (excluding hexabromocyclododecane), not declarable
ISO 1043-4 FR(15) aliphatic/alicyclic brominated compounds (excluding hexabromocyclododecane) in combination with antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(16) aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls), not declarable
ISO 1043-4 FR(17) aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(22) aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(26) aliphatically brominated block copolymer or that containing antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(27) brominated bisphenol alkyl ether or that containing antimony compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(40) halogen-free organic phosphorus compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(41) chlorinated organic phosphorus compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(42) brominated organic phosphorus compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(50) ammonium orthophosphates, not declarable
ISO 1043-4 FR(51) ammonium polyphosphates, not declarable
ISO 1043-4 FR(53) hypophosphites, not declarable
ISO 1043-4 FR(54) organic ammonium phosphate, not declarable
ISO 1043-4 FR(55) organic ammonium polyphosphate, not declarable
ISO 1043-4 FR(73) organic zinc compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(75) inorganic silicon compounds, not declarable
ISO 1043-4 FR(76) organic silicon compounds (silicones), not declarable

3. IMDS 委员会发布的非标准化 MDS 将隐藏

请注意，在接下来的几个月中，由 IMDS 委员会发布的 MDS，如果其成分未在标准中定义，则将在 IMDS 中隐藏。

这些隐藏的 MDS 无法从系统中找到，也无法在新的 MDS 中引用。尽管如此，如果收到引用这些隐藏 MDS 的 MDS，仍然可以使用。

隐藏 MDS 的原因是，IMDS 指导委员会对其发布的所有数据表负责，并鼓励 IMDS 用户使用标准材料。然而，这意味着用户不再向供应商询问某些 MDS 的信息，而是直接使用标准材料。这可能导致数据质量较差，因为 MDS 并不一定与产品匹配，从而可能导致不合规。

隐藏 MDS 会影响某些金属、表面处理、某些半成品和标签。隐藏这些 MDS 的确切日期将提前约一个月在 IMDS 中公布。

4. 电气/电子 (E/E) 元件和组件申报

背景

2021 年，系统停用之前用于申报电子产品的材料分类 8.x，旨在遵守 2021 年 1 月推出的欧盟废弃物框架指令 (WFD)。自那以后，就无法再使用 8.x 分类创建新的材料 MDS。IMDS 准则 019 更新后提供了相关指导，指引用户如何使用更准确的材料分类来申报电子产品，以便反映实际材料成分。

考虑到在整个供应链中实施这项转变较为复杂，IMDS 系统尚未针对引用分类 8.x 材料的情况实施任何警告或报错消息。

SCIP 申报

SCIP 申报需要对材料进行准确分类。这些材料的申报需要使用 ECHA 的材料类别和子类别，标识构成其成分的各种基本材料。

材料类别为 8.x 的材料在 SCIP 中对应的分类是类别 11 “其他”。此类别只包含无法使用 SCIP 中其他类别标识或描述的材料。从技术角度来看，采用这种方式申报完全可以，但从法律角度来看，这样还不够充分。IMDS 中申报电子产品的新方法（如 IMDS 准则 019 中所述）提供一种更准确的方法，可将材料分类到正确类别，这样也可以在 SCIP 申报时实现更好的材料分类。

GADSL

类别 8.x 停用后，ECHA 提出通用 PFAS（多氟烷基物质）限制，GADSL 清单随之增加数千种物质。评估行业对通用 PFAS 限制的反应，电子产品受到的影响比 IMDS 中报告的更大，因此我们认为，使用 8.x 材料类别的数据表不再满足 GADSL 的申报要求。因此，我们需要加快过渡，在供应链中摒弃 8.x 材料。

展望未来

为了加快供应链中 8.x 材料的淘汰，我们采取两步走的方法：

1. 如果您的 MDS 引用了类别 8.x 的材料，系统会显示警告。此功能将于 2024 年晚些时候在 IMDS 14.4 版中实施。
2. 如果您的 MDS 引用了类别 8.x 的材料，系统会显示错误。具体的实施日期尚未确定。

请注意，即使 IMDS 系统允许发送包含 8.x 分类材料的数据表，接收人也完全有权拒绝这些材料。我们敦促供应商尽快停止使用 8.x 分类的材料，以便尽量减少对 PPAP 要求的影响。

滥用其他材料分类

8.x 分类停用后，我们发现滥用其他材料分类（例如类别 7.3）来申报电子和电气材料的情况。我们想强调使用正确材料分类进行 IMDS 申报的重要性，因此我们参考 IMDS 准则 019，其中说明了如何申报电气/电子元件和组件。

当前的准则 019 可以支持并帮助供应链在 MMDS 版本中正确选择材料分类。

5. 在 IMDS 中使用 SCIP 功能

自 2021 年 1 月 5 日起，欧洲废弃物框架指令（指令（EU）2018/851）第 9.1 条对“产品中关注物质”（SCIP）提出了新的法律要求，其中包括根据 REACH 第 33 条要求，向欧洲化学品管理局（ECHA）申报任何包含 REACH 候选列表的物品/复合物。这项法律义务适用于任何在欧盟境内向专业客户交付物品/复合物的供应商。

在此背景下，欧洲化学品管理局（ECHA）受命开发专用的“产品中关注物质”（SCIP）IT 基础设施，以便收集并向废弃物运营商和消费者提供所需的数据。欧洲化学品管理局的这一 IT 基础设施已实施，各行各业现在都在使用 SCIP ECHA DB（数据库）来提供所需的信息。以下产品供应商需要向 ECHA 提供信息：

- 欧盟生产商和装配商，
- 欧盟进口商，
- 欧盟物品分销商以及将产品投放市场的其他参与者。

直接向消费者供应商品的零售商和其他供应链参与者没有向 ECHA 提供信息的义务。

就我们的汽车供应链而言，这意味着在欧盟* 境内交付物品/复合物的任何汽车供应链参与者（从最小零部件的供应商到汽车制造商）均有义务遵守 SCIP 通告，物品/复合物仅面向消费者的除外。

(*) WFD 纳入欧洲经济区（EEA）协议后，欧盟委员会确认，SCIP 通告现在也可由 EEA 国家的责任人提交。

11 月 7 日起，SCIP 数据库可随时接收他们的通告。

欧洲经济区（EEA）：冰岛、列支敦士登和挪威。

6. 用户回音 - IMDS 收到的电子邮件

我们是汽车供应链中的一家小型供应商公司。每次提交数据时，我们都会花费很长时间，因为需要将供应商发给我们的数据创建副本，以免泄露我们合作的供应商。还有其他方法可以做到这一点吗？我们很想知道。谢谢。



尊敬的 IMDS 用户：

IMDS 指导委员会经常讨论的主题之一就是 IMDS 中的数据质量，而创建不必要的 MDS 副本更是我们特别关注的内容。

服务中心有时会报告 IMDS 用户创建副本的情况，有的是使用 IMDS 复制功能，有的则是从头开始创建新的 MDS。在许多情况下，用户这样做都是因为不希望客户知晓 MDS 的最初来源，即（MDS）供应商的身份。

IMDS 中的供应链保密概念可防止这些数据泄露：如果是引用来自供应商的 MDS，客户则看不到 MDS 的来源，除非它是已发布的 MDS，因此所有人都可以访问。在树形结构中，客户永远看不到引用的数据表中的供应商名称，只能看到直接供应公司的名称。

顺祝商祺！

IMDS 时事通讯团队

7. 汽车制造商应与谁联系？

Anadolu ISUZU			Coordinator
Otomotiv	E. Sener	Nissan	Y. Bito
Aston Martin Lagonda	D. Walker	Polestar	IMDS Coordinator
BMW	B. Stein-Schaller	Porsche	M. Weck
Canoo	Craig Howard	PSA Group	PSA IMDS
DAF Trucks	DAF IMDS		Coordinator
	Coordinator	PT Astra Honda Motor	H. Diansyah
Daihatsu	Daihatsu IMDS	Renault	Renault IMDS
	Coordinator		Coordinator
Daimler	V. Ackermann	Renault Samsung	Renault Samsung
Daimler Truck AG	T. Fischer		IMDS Coordinator
Dongfeng Honda	Zhengyuan Zeng	Royal Enfield	Regulatory Compliance
e.GO	e.GO Homologations		Coordinator
Faraday Future	G. Lewis	SAIC	Yusong He
FAW-VW	Aiming Li	SAIC GM	Guanghong Xia
FCA US LLC	Chris Sidney	SAIC Volkswagen	Shen Jian
Fiat	C. Berruti	Scania	Frank Schlüter
Fisker Inc	C. Munoz	Smart	James Liu
Ford	S. Riewer	Ssangyong	Chae-Eun Lee
GAC Honda	H. Yinbin	Motor Company	
General Motors	Kirankumar Jagatap	StreetScooter	IMDS Coordinator
GM India	Kirankumar Jagatap	Engineering	
GM Korea	Hyunkyung Kim	SUBARU Corp.	SUBARU IMDS
Hino	HN-Gikan Peis		Coordinator
Honda	Honda IMDS Coord.	Suzuki	Suzuki IMDS Coord.
Honda-Sundiro	Akira Iwatake	Tata Motors	D. Chandran
Hyundai	T. Unger	Tesla Motors	S. Nagaraj
INEOS	INEOS IMDS Coord.	Toyota	I. Schoukens
Isuzu	Isuzu IMDS Coord.	TVS Motor	Arun N.
Jaguar Land Rover	M. Griffin	UD Trucks	K. Kuwahara
JSV AVTOVAZ	O. Demicheva	Vinfast LLC	Vinfast IMDS
Karma	K. Shah	Volkswagen	VW IMDS Coordinator
KTM	Wan-Ting Hsiao	Volkswagen Group	
Kubota	Kubota Corp. Quality	of America, Inc.	IMDS Coordinator
	Ass. Promotion Dpt.	Volkswagen (Anhui)	
LEVC - London EV		Automotive Company Ltd.	Rongyao Liu
Company	IMDS System Engineer	Volvo Car Corporation	IMDS Coordinator
Maruti Suzuki India Ltd.	MSIL IMDS Team	Volvo Group	P. Barve
Mazda	Mazda IMDS Support	Wuyang-	Wuyang-Honda
Mitsubishi	Mitsubishi IMDS	Honda Motors	IMDS Coordinator

Editorial

The content in this IMDS Newsletter is collected on behalf of the IMDS Steering Committee by Dr. Ilona Herrmann, EntServ Deutschland GmbH, a DXC company.



IMDS 服务中心支持团队

Chinese Service Center - imds-helpdesk-china@dx.com

Monday through Friday, 9:30 a.m. to 12:30 a.m. and 1:30 p.m. to 5 p.m. BST (GMT+8)

IMDS Global Service Center supporting English language - imds-helpdesk-emea@dx.com

Monday through Friday, 8 am to 12 pm CET (UTC-6)

Monday through Friday, 1 am to 5 pm CST (UTC+1)

phone: (+33) 1 57 32 4856 or (+36) 1 778 9821 or (+1) 844 650 4217

French-, German-, Italian- and Portuguese-speaking European Service Center - imds-helpdesk-emea@dx.com

Monday through Friday, 8 a.m. to 4.30 p.m. (GMT+1) at +33 1 57 32 4856 (Italian and Portuguese support only by email)

Japanese Service Center - jpimds-helpdesk@dx.com

Monday through Friday, 9 a.m. to 5.00 p.m. JST (GMT+9) at +81 3 4530 9270

Korean Service Center - imds-helpdesk@dx.com

Monday through Friday, 9 a.m. to 5.00 p.m. Seoul (GMT+9) at +82 2 6138 3661