

数据制作支持工具发行说明集

工具版本 V2R1.02.0

(外部清单版本 2.12.00)

发布于 2025 年 7 月 7 日

～

综合版本 2.00.00

发布于 2019 年 9 月 4 日

2025.9.24

JAMP 秘书处

数据制作支持工具发行说明目录

数据制作支持工具 (工具版本 V2R1.02.0(外部清单版本 2.12.00))	3
数据制作支持工具 (工具版本 V2R1.01.0(外部清单版本 2.11.00))	6
数据制作支持工具 (工具版本 V2R1.00.1).....	11
数据制作支持工具 (工具版本 V2R1.00.0(外部清单版本 2.10.00))	12
数据制作支持工具 (综合版本 2.09.00)	17
数据制作支持工具 (综合版本 2.08.00)	21
数据制作支持工具 (综合版本 2.07.00)	24
数据制作支持工具 (综合版本 2.06.00)	28
数据制作支持工具 (综合版本 2.05.00)	33
数据制作支持工具 (综合版本 2.04.00)	38
数据制作支持工具 (综合版本 2.03.10)	44
数据制作支持工具 (综合版本 2.02.00)	47
数据制作支持工具 (综合版本 2.01.00)	53
数据制作支持工具 (综合版本 2.00.00)	58

2025年7月7日

数据制作支持工具 发行说明

JAMP 秘书处

1. 工具版本 V2R1.02.00 的更新信息

1.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

- (1) 完善了成分信息画面的外观
完善了成分信息画面上的序列号（行编号）的列宽功能，使其能根据字符串长度进行调整。
- (2) 完善了报错信息功能
在成分信息画面中，把 CAS 编号有误时的报错信息修改为“在检查 CAS 编号无误后，如能确保不存在管理对象标准物质或候选物质，请勾选【管理对象物质（包括候选）之外】选框”。

1.2. 物品数据制作支持工具

- (1) 修改了 SCIP 信息画面中配置零部件“个数”的格式。
 - 将 SCIP 信息画面中配置零部件的“个数”格式从整数改为小数，并保持其位数与成分信息画面中配置零部件的“个数”一致。
- (2) 修复缺陷
 - 当成分信息繁多时，在删除零部件时可能会导致工具处理速度下降。本次升级中优化了软件结构，以便缩短所需时间。

2. 外部清单版本*¹Ver2.12.00 的更新信息

2.1. 物质清单的更新

参见 chemSHERPA 管理对象物质 Ver2.12.00 说明书。

2.2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D31.0。主要变更内容如下。

- (1) 追加了以下 2 种物质。

¹ 所谓外部清单，是指整合了物质清单、豁免清单及 ArticleCategory 等的数据包，可从数据制作支持工具中查看。

申报 ID	CAS RN	物质（群）名称	申报用途	申报阈值
00212	17928-28-8	1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	All	0.1 mass% of article or mixture
00213	141-62-8	decamethyltetrasiloxane	All	0.1 mass% of article or mixture

收录依据: [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Autorisation

(2) 下述 2 种物质的申报阈值发生变化。对于相应物质，在对使用 Ver2.11 之前的工具编制得到的文件执行最新化时，需重新输入含有判断选项（Y/N）等项目。

申报 ID		D30.0 (Ver2.11 收录)	D29.0 (Ver2.10 及更早版本收录)
00130	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	Intentionally added or 0.0001 mass% of article	0.1 mass% of article
00147	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™)	Intentionally added or 0.0001 mass% of article	0.1 mass% of article

2.3. 用途清单的更新

主要更新内容如下。

- 伴随 IEC62474 EU RoHS AnnexIV 豁免清单的更新 (IEC62474_Exemptions-EU-RoHS-AnnexIV-E6.0-20250625.xlsx)，新增 EU RoHS AnnexIV 用途代码 41a(01045-C-00)、49(01053-A-0)。
- 修正了 ELV 指令 5(a) (ELV_0080)的有效期
- 增加了 REACH 法规 Annex XVII 中有关 Entry63 含铅聚氯乙烯 (PVC) 受限 (EU) 2023/923)的 6 种用途代码。在成分信息中，需对 PVC (材质分类代码 P514) 中的铅或铅化合物输入其物质用途。在合规性评估信息中，当申报 ID: 00021 铅/铅化合物的判断含有选项=Y 时，需为其输入用途代码。值得注意的是，对于合规性信息，由于需要给所有含有铅/铅化合物的现有数据都补充输入用途代码，更新工作量庞大，因此工具中允许不选择这一用途代码 (但必须选择 RoHS 的豁免项目)。

<注意事项>

- 关于 EU RoHS 的豁免，对于适用于多个产品分类的豁免项目 (代码)，当其中部分分类提交了延期申请时，(由于 IEC62474 的豁免清单中未将代码分开)，将该豁免的期限设为 TBD ("8888-12-31")。因此，产品有可能实际上属于未延期的分类，请参照 European Commission 的主页(<https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs->

[directive/implementation-rohs-directive_en](#))获取详细信息。

2.4. 该版外部清单的有效期

包含了该版外部清单的数据制作支持工具的有效期截至 2026 年 8 月 31 日。9 月 1 日以后，工具将提示错误信息，无法启动。

chemSHERPA 对物质清单定期进行更新（每年 2 次），并同时重新审视用途清单和更新外部清单。请保持外部清单为最新版本。

2025年3月31日

数据制作支持工具 发行说明

JAMP 秘书处

3. 工具版本 V2R1.01.00 的更新信息

3.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

(3) 修复缺陷

- 由于电脑环境的区域设置（如国家和地区的属性设定、或语言环境的模式和定义等）不同，在日本以外的国家使用时，可能会出现丢失小数点或无法正确识别架构信息等问题。现已予以修复，以确保在不同区域设置的电脑环境下能够正确进行识别。
- 工具中显示的“伪物质”更改为“假拟物质”。

3.2. 物品数据制作支持工具

(3) 改进了 CI→AI 转换功能

- 可在 CI→AI 转换时继承通过 chemSHERPA-CI 传递的“管理对象物质（含候选）之外”标识。

(4) 改良了 Excel 报告

在以往的版本中，输出成分信息的 Excel 报表时不会同时输出产品的 SCIP 信息。但从 V2R1 版本开始，产品信息改为出现在成分信息画面的第一行，因此进行了相应调整，使 Excel 报告能同时输出产品的 SCIP 信息。

(5) 修复缺陷

- 在反复切换委托者信息的 ON/OFF 选项后再执行【输出（委托）】时，会出现报错信息：“未选择领域”。已修复了这一缺陷。
- 在对成分信息进行综合化后，成分信息画面中无法正确显示“成分/全部成分（FMD）”。已修复了这一缺陷。
- 在读取 V2 格式文件并进行综合化处理时，有时会丢失部分 SCIP 信息。已修复了这一缺陷。

参考链接：<https://chemsherpa.net/news/chemsherpa/?p=4285>

- 当成分信息中包含 SCIP 信息时，如对零部件中的 SVHC 受限物质进行修改使其不再包含 SVHC 物质，则无法正确删除 SCIP 信息。已修复了这一缺陷。
- 将成分信息 Excel 报告表头的“配置零部件数量”改为“个数（配置零部件）”。
- 在成分信息界面中，当存在不适用 SVHC 的物质（SVHC 物质用途为“Not-

Relevant”)时，在 Excel 报告及 SCIP 信息画面中仍会显示其“Article 中的含有率”。已修复了这一缺陷。

3.3. 化学品数据制作支持工具

- (1) 对产品中“是否含有管理对象物质”的相关声明进行了补充
成分信息画面中“产品中的管理对象物质信息的相关声明”处将显示以下补充信息：
在【是否含有管理对象物质】的选项中，包含了“(含候选)”的字样。但如已在基本信息画面的【申报管理对象候选物质】的选项选择了“不执行”或未进行选择时，则将不包含候选物质。
- (2) 修复缺陷
 - 在成分情報画面中纠错时，会以红色标出存在错误的单元格。但“是否含有管理对象物质”的单元格却不会被标出。已修复了这一缺陷。

4. 外部清单版本*²Ver2.11.00 的更新信息

4.1. 物质清单的更新

参见 chemSHERPA 管理对象物质 Ver2.11.00 说明书。

4.2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D30.0。主要变更内容如下。

(3) 追加了以下 7 种物质。

申报 ID	CAS RN	物质（群）名称	申报用途	申报阈值
00205	-	PFHxS-related compounds	All	Intentionally added or 0.0001 mass% of one or a combination of PFHxS-related compounds in article
00206	115-86-6	Triphenyl phosphate	All	0.1 mass% of article
00207	2156592-54-8	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	All	0.1 mass% of article or mixture
00208	597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	All	0.1 mass% of article or mixture
00209	107-51-7	Octamethyltrisiloxane	All	0.1 mass% of article or mixture
00210	338-83-0	Perfluamine	All	0.1 mass% of article or mixture
00211	192268-65-8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	All	0.1 mass% of article or mixture

* 收录依据:

申报 ID:00205:[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021

申报 ID:00206~00211:[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

² 所谓外部清单，是指整合了物质清单、豁免清单及 ArticleCategory 等的数据包，可从数据制作支持工具中查看。

- (4) 下述 2 种物质的申报阈值发生变化。对于相应物质，在对使用 Ver2.10 之前的工具编制得到的文件执行最新化时，需重新输入含有判断选项（Y/N）等项目。

申报 ID		D30.0 (Ver2.11 收录)	D29.0 (Ver2.10 及更早版本收录)
00004	Azocolourants and Azodyes which form certain aromatic amines	Intentionally added	0.003% by weight of the finished textile/leather product
00143	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	Intentionally added or 0.0000025 mass% of PFHxS or any of its salts in article	mass% of article

- (5) 关于申报 ID 00162 的“Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)”，由于其依据的法规发生修改，删除了浓度条件，被改为“Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)”。

4.3. 用途清单的更新

主要更新内容如下。

- 伴随 IEC62474 EU RoHS AnnexIV 豁免清单的更新（IEC62474-Exemptions-EU-RoHS-AnnexIII-E6.0-20250227），新增 EU RoHS AnnexIII 用途代码 9(a)-III（00122-A-00）、24（00079-B-05）、29（00084-B-05）、39(a）（00095-A-01）、39(b）（00121-A-00）、46（00123-A-00），修改了 39(a）（00095-A-00）和 45（00109-A-00）的有效期，修改了 24（00079-B-04）的产品类别，修改了 29（00084-B-04）的有效期和产品类别。
- 追加了 REACH 受限物质 PFHxA 的用途（6 种代码）
- 修正了 TSCA_0114 DecaBDE-2 用途名称的错误
- 修正了 ELV 的 2(c)(ii)的有效期
- 修改了 EU RoHS AnnexIV 42 的有效期

<注意事项>

- 关于 EU RoHS 的豁免，对于适用于多个产品分类的豁免项目（代码），当其中部分分类提交了延期申请时，（由于 IEC62474 的豁免清单中未将代码分开），将该豁免的期限设为 TBD (“8888-12-31”)。因此，产品有可能实际上属于未延期的分类，请参照 European Commission 的主页(https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en)获取详细信息。
- REACH 法规 Annex XVII 的 Entry63 发生修订((EU) 2023/923)，受限对象中新增了含铅的氯乙烯（PVC），但目前 chemSHERPA 未对 PVC 中的铅及其化合物设置豁免项目。这是因为一旦设置，就需要给包含铅及其化合物的所有数据追加输入豁免项目，将给用户造成沉重的负担。当适用 PVC 中的铅及其化合物的豁免时，请通过在注释栏中记载等方式，在应用层面上应对这一问题。

4.4. 该版外部清单的有效期

包含了该版外部清单的数据制作支持工具的有效期截至 2026 年 3 月 31 日。4 月 1 日以后，工具将提示错误信息，无法启动。

chemSHERPA 对物质清单定期进行更新（每年 2 次），并同时重新审视用途清单和更新外部清单。请保持外部清单为最新版本。

2024年10月23日

数据制作支持工具 发行说明

JAMP 秘书处

5. 物品数据(AI)制作支持工具版本 **V2R1.00.1** 的更新信息

在物品数据(AI)制作支持工具 V2R1 中删除成分信息画面内的物质信息时，针对特定条件下可能发生的异常情况，采取了相应措施。

异常情况的详情请参阅以下报告。

<https://chemsherpa.net/english/tool#sample>

chemSHERPA_Tool_V2R1_Technical_Report_No.1_CN

化学品数据(CI)制作支持工具 V2R1 不受影响。

2024年9月13日

数据制作支持工具 发行说明

JAMP 秘书处

6. 工具版本 V2R1.00.0 的更新信息

6.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

(4) 版本升级至 V2R1

在下述背景、目的 chemSHERPA 化学品/物品数据制作支持工具升级至 V2R1 版本。

【开发背景】

- ① chemSHERPA 的基本方针遵循 IEC62474 国际标准，但新版本迟迟未能出台。
- ② 为了实现“贯穿一体的化学物质信息”这一 chemSHERPA 的理念，在现有 V2 框架的基础上，需要开发新的辅助功能，以便进一步促进信息传递。

【开发目的】

为了实现“贯穿一体的化学物质信息”

- ① 为进一步提高与 IEC62474 的合规性，以及与其他框架的协调性，扩展了零部件的“多层次表达”。
- ② 为方便向汽车、电子电器行业双方的客户提供信息的企业，追加了“全物质信息”功能。
- ③ 面向生产最初的物品的制造商，提供了 CI→AI 协同功能。

为了提高利用率和便利性

- ④ 为降低法规生效前的个别调查负担，向管理标准中追加了管理对象候选物质。

详情请参见其他附带文件：chemSHERPA V2R1 概要说明：“操作说明书”和“输入说明书”。

6.2. 物品数据制作支持工具

(6) 新增 SCIP 相关信息项目 Article Category 的检索功能

SCIP 相关信息项目 Article Category 一直以来采用手动输入 TARIC 代码的方式。本次升级后，可通过输入 Article Category 名称（支持部分一致）或和 TARIC 代码进行检索。

(7) 修改在 SCIP 信息画面(成分信息)中引用成分信息的条件

在成分信息的 SCIP 信息画面中，一直以来采取了“如果成分信息中包含 SVHC，则引用（转记）这一数据”的方式。本次升级后，将改为“仅在 SVHC 的含有率在每一 Article 的 0.1%以上时”引用（转记）这一数据。

同时，将点击【适用默认】按钮时的适用默认条件从“超过每一材质的 0.1%”改为“超

过每一 Article 的 0.1%”。

(8) 追加有关中国 RoHS 豁免项目的警告

对于设有中国 RoHS 豁免用途的物质，在未选取豁免用途时将提示警告。

(9) 修改了警告、报错时的单元格颜色

单元格报错时将显示红色，警告时显示黄色。

(10) 完善了 EU RoHS 的豁免选择方式

在 IEC62474 的豁免清单中，对于仅改变了有效期，却被重新赋予 ID 的物质，迄今为止需要用户自行再次选择用途。但部分 ID 今后可自行转换，无需重新选择。

(11) 修复了 Ver2.09 版本中追加的 UVCB 物质相关缺陷

Ver2.09 的成分信息画面中，SVHC 适用与否的用途代码输入对象里追加了以下 2 种物质。但当给这两种物质选择【不属于 SVHC】(“Not-Relevant”)时，本应被视作成分→合规性评估转换的对象外，却未能正常加以识别。本次升级后修复了这一缺陷。

- CAS 编号 12060-00-3 Lead titanium trioxide 三氧化钛铅

- CAS 编号 1327-53-3 Diarsenic trioxide; arsenic trioxide 三氧化二砷

(参考消息) 有关 chemSHERPA 物品数据(AI)制作支持工具 Ver.2.09.00 中，在选择【不属于 SVHC】

时的设定失误 <https://chemsherpa.net/news/chemsherpa/?p=3961>

7. 外部清单版本³Ver2.10.00 的更新信息

7.1. 物质清单的更新

参见 chemSHERPA 管理对象 Ver2.10.00 说明书。

7.2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D29.0。主要变更内容如下。

(6) 追加了以下 3 种物质。

申报 ID	CAS RN	物质（群）名称	申报用途	申报阈值
00202	80-43-3	Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	All	0.1 mass% of article
00203	27554-26-3	Diisooctyl phthalate (DIOP)	All	0.1 mass% of article or mixture
00204	67-97-0	Colecalciferol	All	0.1 mass% of article or mixture

* 收录依据:

[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation (ID:00202)

[France] Anti-Waste and Circular Economy Law 2020-105 (ID:00203, 00204)

(7) 申报 ID: 00045 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 的申报阈值发生变化如下。

对于相应物质，在对使用 Ver2.09 之前的工具编制得到的文件执行最新化时，需重新输入含有判断选项（Y/N）等项目。

<申报 ID: 00045 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 的变更内容>

项目	D29.0 (Ver2.10 收录)	D28.0 (Ver2.09 及更早版本收录)
申报阈值	0.1 mass% in homogenous material or Intentionally added	0.1 mass% in homogenous material

7.3. 用途清单的更新

主要更新内容如下。

- 伴随 IEC62474 の EU RoHS AnnexIV 豁免清单的更新 (IEC62474_Exemptions-EU-RoHS-AnnexIV-E5.0-20231020.xlsx)，新增 EU RoHS 用途代码 01031-B-00、01052-A-00，修改了 01031-A-00 的期限。
- 对于 EU RoHS 的期限，在工具有效期前到期，但尚在 EU 审议中的用途期限改为 TBD (8888-12-31)。对象用途代码包括 1 种：01009-A-02。

³ 所谓外部清单，是指整合了物质清单、豁免清单及 ArticleCategory 等的数据包，可从数据制作支持工具中查看。

- 重新审视了 REACH Annex XVII 的 REACH17_0119 用途名称(中文)。
- 修正了 China RoHS 的 02073-A-00 的用途名称。
- 关于 1.2(5)提及的“完善了 EU RoHS 的豁免选择方式”，对象包括以下 3 种代码。在读取时，将自动转换成新的代码。

EU RoHS 豁免代码(旧)	EU RoHS 豁免代码(新)
00028-A-00	00028-A-01
00047-A-00	00047-B-00
01041-A-00	01041-B-00

<注意事项>

- 关于 EU RoHS AnnexIII 的豁免，由于 chemSHERPA 采用的是 IEC62474 的 Exemption Lists(最新版本: E5.0, 2022 年 7 月 15 日发行)，因此未反映修正了欧盟指令 2011/65/EU 中“有关直接沉积在 LED 半导体芯片上的降频半导体纳米晶体量子点中的镉”的豁免(欧盟委员会指令 (EU)2024/1416)，2024 年 5 月 21 日发布。(39(a)设定期限, 39(b)追加)。
- 关于 EU RoHS 的豁免，对于适用于多个产品分类的豁免项目(代码)，当其中部分分类提交了延期申请时，(由于 IEC62474 的豁免清单中未将代码分开)，将该豁免的期限设为 TBD (“8888-12-31”)。因此，产品有可能实际上属于未延期的分类，请参照 European Commission 的主页(https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en)获取详细信息。
- REACH 法规 Annex XVII 的 Entry63 发生修订((EU) 2023/923)，受限对象中新增了含铅的氯乙烯(PVC)，但目前 chemSHERPA 未对 PVC 中的铅及其化合物设置豁免项目。这是因为一旦设置，就需要给包含铅及其化合物的所有数据追加输入豁免项目，将给用户造成沉重的负担。当适用 PVC 中的铅及其化合物的豁免时，请通过在注释栏中记载等方式，在应用层面上应对这一问题。

7.4. 更新了 Article Category 的选项，及其他 SCIP 相关信息

伴随 SCIP 的格式发生变更(升级至 SCIP Format_v5_2024-04-23)，更新了 Article Category 的选项。物品分类名称中带有【Deleted】前缀的选项为 SCIP 数据库中已被废除的代码，需要将其替换成新代码。在选中已作废代码时，将在纠错时提示警告，且今后将列入报错对象，请提早采取应对措施。

下表中所示 5 个选项的 TARIC 代码相应 PhraseID(外部清单的 ARTICLE_CATEGORY_ID)发生了变更。因此，在读取了包含这些 PhraseID 的文件时，工具中的 Article Category 将显示空白。请重新进行输入。

同时，还反映了 Production in European Union 的选项措辞发生的轻微变更。

可从以下网址中获取 Article Category 的选项清单。

SCIP Format : <https://echa.europa.eu/scip-format>

表： PhraseID 发生变更的 TARIC 代码

PhraseID (旧)	PhraseID (新)	TARIC Code	PhraseText (ARTICLE_CATEGORY)
97169	138224	3901908053	Plastics and articles thereof > Polymers of ethylene, in primary forms: > Other > Other > Copolymer of ethylene and acrylic acid (CAS RN 9010-77-9) with - an acrylic acid content of 18,5 % or more but not more than 49,5 % by weight (ASTM D4094), and - a melt flow rate of 10g/10 min (MFR 125 °C/2.16 kg, ASTM D1238) or more
97206	138225	3903110000	Plastics and articles thereof > Polymers of styrene, in primary forms: > Expansible
97252	138232	3904610000	Plastics and articles thereof > Polymers of vinyl chloride or of other halogenated olefins, in primary forms: > Polytetrafluoroethylene
97373	138233	3907910000	Plastics and articles thereof > Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms: > Unsaturated
97434	138234	3911901100	Plastics and articles thereof > Petroleum resins, coumarone-indene resins, polyterpenes, polysulphides, polysulphones and other products specified in Note 3 to this Chapter, not elsewhere specified or included, in primary forms: > Other > Condensation or rearrangement polymerisation products whether or not chemically modified > Poly(oxy-1,4-phenylenesulphonyl-1,4-phenyleneoxy-1,4-phenyleneisopropylidene-1,4-phenylene), in one of the forms mentioned in note 6(b) to this chapter

7.5. 该版外部清单的有效期

包含了该版外部清单的数据制作支持工具的有效期截至 2025 年 8 月 31 日。9 月 1 日以后，工具将提示错误信息，无法启动。

chemSHERPA 对物质清单定期进行更新（每年 2 次），并同时重新审视用途清单和更新外部清单。请保持外部清单为最新版本。

2024年3月08日

数据制作支持工具（综合版本 2.09.00）

发行说明

JAMP 秘书处

8. 工具的新增功能、调整和问题修复

8.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

进行了以下轻微调整。

- 将英文版报告中的括号从全角改为半角。
- 当制造商名称中包含“@”字符时，在点击【输出（授权）】按钮后会显示“可保存至临时文件”的信息，但实际上并无法保存。本次升级中对信息予以修正。
- 对在多显示器环境下使用工具时的显示模式进行了调整。当从基本信息画面切换到成分信息画面或合格判定信息画面（仅限物品工具）时，这些画面将显示在基本信息画面的同一个显示器上。

8.2. 物品数据制作支持工具

(5) 将产品名称、层名称等处的可输入字符改为半角英文数字

原则上仅限使用半角英文数字输入基本信息画面中的产品・零部件信息处的产品名称，以及成分信息画面中的层 / 名称。迄今为止，按下表进行的相应纠错功能的分阶段强化将在本版本中全部结束。

工具版本 (发布时期)	基本信息画面				成分信息画面			
	委托者产品信息 的产品名称		产品名称		层名称		零部件名称	
	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式
2.03.00 (20 年度冬)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁

2.08.00 (23 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.09.00 (23 年度冬)	↓	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

· 检查输入：工具纠错功能

无：不检查是否包含除半角英文数字之外的字符。

警告：如包含半角英文数字之外的字符，将提示警告。(可以输出认证文件)

报错：如包含半角英文数字之外的字符，将提示错误。(无法输出授权文件)

· 全角模式：可否输入全角字符

OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入除半角英文数字之外的字符。

OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。(无法输入除半角英文数字之外的字符)

9. IEC62474 领域信息的更新

10. 应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D28.0。主要变更内容如下。

(8) 追加了以下 6 种物质 (群)。

申报 ID	CAS RN	物质 (群) 名称	申报用途	申报阈值
00196	732-26-3	2,4,6-tri-tert-butylphenol	All	0.1 mass% of article
00197	3147-75-9	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	All	0.1 mass% of article
00198	119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	All	0.1 mass% of article
00199	3896-11-5	Bumetrizole (UV-326)	All	0.1 mass% of article
00200	-	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	All	0.1 mass% of article
00201	-	Pentachlorophenol and its salts and esters	All	Intentionally added or 0.0005 mass% of PCP including its salts and esters in article or mixture

* 收录依据：

[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. (ID:00201)

[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation (除上述之外)

(9) 2 种物质的申报用途或申报阈值发生了如下变化。对于相应物质，在对使用 Ver2.08 之前的工具编制得到的文件执行最新化时，需重新输入含有判断选项 (Y/N) 等项目。

<申报 ID:00019 Formaldehyde>

项目	D28.0 (Ver2.09 搭载)	D27.0 (Ver2.08 及更早版本搭载)
依据法规	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	[Austria] BGB I 1990/194: Formaldehyde Restriction §2, 12/2/1990; [Lithuania] Hygiene Norm HN 96:2000 (Hygiene Norms and Regulations)
申报用途	(a) clothing or related accessories, (b) textiles other than clothing which, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, come into contact with human skin to an extent similar to clothing, (c) footwear	Textiles
申报阈值	0.0075 mass% in homogenous material	0.0075 mass % of textile

<申报 ID:00171 Halogenated Flame Retardants>

项目	D28.0 (Ver2.09 搭载)	D27.0 (Ver2.08 及更早版本搭载)
依据法规	(不变)	[EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays
申报用途	(不变)	enclosure and stand of electronic displays, including televisions, monitors and digital signage displays with a screen area greater than 100 square centimetres
申报阈值	0.1 mass% of halogen content in homogeneous material	Intentionally added

11. 用途清单的更新

- (1) 升级用途清单至 Ver2.08.00 版本。更新内容如下。
- 关于 RoHS 指令的豁免项目，对于已递交豁免延期申请，但将在 2025/2/28 之前到期的项目，将其期限修改为 TBD(“8888-12-31”)
 - 关于 RoHS 指令的豁免项目，补充了适用范围与期限的遗漏 (01041-A-00、01045-A-00、01031-A-00)
 - 关于 RoHS 指令的豁免项目，修正了产品类别的记述错误 (01035-B-01)

此外，关于 EU RoHS 的豁免项目，对于适用于多个产品类别的豁免项目（代码），如果已针对其中某些类别递交了延期申请，则该豁免项目的期限也将改为 TBD（“8888-12-31”）。采取这一对策的原因是 chemSHERPA 采用 IEC62474 的豁免项目清单，而在这一清单中没有对代码做出进一步细分。因此，有的产品有可能属于并未延长期限的类别，请在 European Commission 的网站上查看详细信息。

(https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en)

同时，REACH 法规 Annex XVII Entry63 发生修订，含铅的氯乙烯（PVC）被列入了受限对象((EU) 2023/923)。但在 chemSHERPA 中，目前并未对 PVC 中的铅及其化合物的豁免项目做出设定。这是因为一旦追加设定，则需要给含有铅及其化合物的所有文件补充输入豁免项目，将对用户带来极大负担。因此，当适用 PVC 中的铅及其化合物的豁免项目时，请通过在备注栏注明等方式予以应对。

- (2) 将以下两种物质列入需要申报是否适用 SVHC 的物质范畴。

CAS	物质名称（英）	物质名称（中）
12060-00-3	Lead titanium trioxide	三氧化钛铅
1327-53-3	Diarsenic trioxide; arsenic trioxide	三氧化二砷

12. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2025 年 2 月 28 日。3 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新（每年 2 次）。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发布。在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

2023年8月14日

数据制作支持工具（综合版本 2.08.00）

发行说明

JAMP 秘书处

13. 工具的新增功能、调整和问题修复

13.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

进行了以下轻微调整。

- 对 CAS 编号栏中仅输入半角空格时不报错的现象予以修正。

13.2. 物品数据制作支持工具

(6) 将产品名称、层名称等处的可输入字符改为半角英文数字

原则上仅限使用半角英文数字输入基本信息画面中的产品・零部件信息处的产品名称，以及成分信息画面中的层 / 名称。但对于纠错功能，将如下表所示，分阶段逐渐予以强化。(Ver.2.07 至 Ver.2.08 的版本升级中无变化，预定将在升级至 Ver.2.09 时强化纠错功能)

工具版本 (发表时期)	基本信息画面				成分信息画面			
	委托者产品信息 的产品名称		产品名称		委托者产品信息 的产品名称		产品名称	
	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式
2.03.00 (20 年度冬)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁
2.08.00 (23 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.09.00 (23 年度冬)	↓	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

- 检查输入：工具纠错功能

无：不检查是否包含除半角英文数字之外的字符。

警告：如包含半角英文数字之外的字符，将提示警告。(可以输出认证文件)

报错：如包含半角英文数字之外的字符，将提示错误。(无法输出授权文件)

- 全角模式：可否输入全角字符
 OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入除半角英文数字之外的字符。
 OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。（无法输入除半角英文数字之外的字符）

(7) 修改 Article Category 选项

物品分类名称中带有【Deleted】前缀的选项，为 SCIP 数据库中已被废除的代码，有必要对其进行更新。当选中已被废除的代码时，将在纠错时提示警告信息，且预定在今后的更新中列入报错对象。请尽早采取相应措施。

可从下述网址中获取 Article Category 的选项列表。

SCIP Format : <https://echa.europa.eu/scip-format>

(8) 进行了以下轻微调整

- 当选择申报单位为“g”或“kg”，且在重量处输入“1”以外的数字时，将提示警告信息。
- 在对 CAS 编号栏为空白的数据执行综合化时，将在 CAS 编号栏自动输入“-”（半角连字符）。
- 在合规性评估信息画面的选择用途代码对话框中，在切换【☒有效 ☐失效】时将清除当前的选择，并重置为选中列表顶部的状态。

13.3. 化学品数据制作支持工具

(1) 将产品名称的可输入字符改为半角英文数字

原则上仅限使用半角英文数字输入基本信息画面中的产品・零部件信息处的产品名称。但对于纠错功能，将如下表所示，分阶段逐渐予以强化。（Ver.2.08 的版本升级中强化了纠错功能）

工具版本 (发表时期)	基本信息画面		
	产品名称 (包括委托者产品信息的产品名称)		备注
	检查输入	全角模式	
~ 2.05.00 及更早版本	无	↓	
2.06.00 (22 年度夏)	警告	OFF	追加了【产品名称(母语)】
2.07.00 (22 年度冬)	↓	OFF 加锁	↓
2.08.00 (23 年度夏)	报错	↓	↓
2.09.00 (23 年度冬)	↓	↓	↓

※有关检查输入及全角模式的说明，请参见 1.2 “物品” 处的计划表

14. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D27.0。主要变更内容如下。

(10) 新收录了以下 2 种物质

申报 ID	CAS RN	物质名称	申报用途	申报阈值
00194	80-07-9	bis(4-chlorophenyl) sulphone	Article	0.1 mass% of article
00195	75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	Article	0.1 mass% of article

* 收录依据:

[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

15. 用途清单的更新

升级用途清单至 Ver2.07.00 版本。更新内容如下。

- 根据(EU) 2023/544, 追加了 ELV 有关铅的豁免条款 5(b)(i)、5(b)(ii)。修改了 2(c)(i)、5(b) 的期限。
- 根据(EU) 2023/866, 追加了 EU POPs 法规中有关 PFOA 的豁免条款 PFOA-13。修改了 PFOA-2 及 PFOA-7 的期限。
- 对于 RoHS 指令的豁免条款, 对于已提交豁免延期申请, 但将在 2024/8/31 前到期的项目, 将期限修改为 TBD(“8888-12-31”)。

16. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2024 年 8 月 31 日。9 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新 (每年 2 次)。每当管理对象物质清单得到更新时, 更新后的清单会被编入工具中, 并公开发布。在更新物质清单时, 请下载带有最新版物质清单的工具。

2023年2月16日

数据制作支持工具（综合版本2.07.00）

发行说明

JAMP 秘书处

17. 工具的新增功能、调整和问题修复

17.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

进行了以下轻微调整。

- 加强了 CAS 编号的检查功能。
- 由于发现部分海外地区编制的文件数据中，输入状况的时间格式会自动发生变化，因此采取了相应措施，保证工具中的时间间隔符始终显示为 “: ”，免于受到电脑语言环境设定影响。
- 对于错误内容的对话框（错误/警告内容画面），将项目名称“错误内容”改为“内容”（由于同时包含警告在内）。
- 在【选择豁免项目】和【选择物质用途】画面中，由于电脑日期设置等原因，有时无法正确判断有效/无效，导致无法显示恰当的选项。本次修复后，工具将统一按照公历进行处理。

17.2. 物品数据制作支持工具

(9) 将产品名称、层名称等处的可输入字符改为半角英文数字

原则上仅限使用半角英文数字输入基本信息画面中的产品・零部件信息处的产品名称，以及成分信息画面中的层 / 名称。但对于纠错功能，将如下表所示，分阶段逐渐予以强化。

工具版本 (发表时期)	基本信息画面				成分信息画面			
	委托者产品信息 的产品名称		产品名称		委托者产品信息 的产品名称		产品名称	
	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式
2.03.00 (20 年度冬)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁
2.08.00 (23 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.09.00 (23 年度冬)	↓	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

- 检查输入：工具纠错功能
 - 无：不检查是否包含除半角英文数字之外的字符。
 - 警告：如包含半角英文数字之外的字符，将提示警告。(可以输出认证文件)
 - 报错：如包含半角英文数字之外的字符，将提示错误。(无法输出授权文件)
- 全角模式：可否输入全角字符
 - OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入除半角英文数字之外的字符。
 - OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。(无法输入除半角英文数字之外的字符)

(10) 增加成分信息输出报告中的输出项目

在成分信息的输出报告中增加了【Article 中的含有率(%)】(AU 列)。仅在 SVHC 对象物质的行中会显示数值。

17.3. 化学品数据制作支持工具

(2) 将产品名称、层名称等处的可输入字符改为半角英文数字

原则上仅限使用半角英文数字输入基本信息画面中的产品・零部件信息处的产品名称。但对于纠错功能，将如下表所示，分阶段逐渐予以强化。

工具版本 (发表时期)	基本信息画面		
	产品名称 (包括委托者产品信息的产品名称)		备注
	检查输入	全角模式	
~ 2.05.00 及更早版本	无	↓	
2.06.00 (22 年度夏)	警告	OFF	追加了【产品名称(母语)】
2.07.00 (22 年度冬)	↓	OFF 加锁	↓
2.08.00 (23 年度夏)	报错	↓	↓
2.09.00 (23 年度冬)	↓	↓	↓

※有关检查输入及全角模式的说明，请参见 1.2 “物品” 处的计划表

18. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D26.0。主要变更内容如下。

(11) 新收录了以下 10 种物质(群)。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00184	1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	Article	0.1 mass% of article
00185	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	Article	0.1 mass% of article
00186	4,4'-sulphonyldiphenol	Article	0.1 mass% of article
00187	Barium diboron tetraoxide	Article	0.1 mass% of article
00188	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	Article	0.1 mass% of article
00189	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	Article	0.1 mass% of article
00190	Melamine	Article	0.1 mass% of article
00191	Perfluoroheptanoic acid and its salts	Article	0.1 mass% of article
00192	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	Article	0.1 mass% of article
00193	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	Material	Intentionally added

* 收录依据:

ID=00184-00193 : [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

ID=00193 : [USA Maine] Maine Public Law, Chapter 447 (LD 1503, 2021) PFAS regulation

19. 用途清单的更新

本次未更新用途清单。

20. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2024 年 2 月 29 日。3 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新（每年 2 次）。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发布。在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

2022年8月17日

数据制作支持工具（综合版本2.06.00）

发行说明

JAMP 秘书处

1. 工具的新增功能、调整和问题修复

1.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

(1) 管理对象标准中新增 China RoHS

向管理对象标准中追加了 China RoHS^{※1、※2}。可在成分信息画面中查看是否适用 China RoHS，并可物品工具中输入 China RoHS 的信息。但不同于 EU-RoHS，China RoHS 属于任意填写项目^{※3}。

※1：正式名称：电器电子产品有害物质限制使用管理办法

※2：在新增 China RoHS 的同时，在 LR04:EU RoHS 中将“RoHS”改写为“EU-RoHS”。

※3：在检索物质时，不会自动弹出信息的输入画面。如有必要，请双击信息单元格，在呼出的用途代码选择画面中进行填写。

(2) 删除 V1 格式文件的读取功能

根据分阶段结束支持 V1 格式文件的方针，删除了读取 V1 格式文件的功能。V1 格式的输出功能已于 Ver2.05 终止提供。

(3) 新增 CAS 编号的检查功能

在成分信息画面中，给自愿申报物质（勾选了“自愿申报物质”栏的物质）赋予了 CAS 编号检查功能。具体来说，即对【CAS 编号】栏中输入的文字列进行数位校验，判断其是否符合 CAS 编号的书写格式。如检查结果有误，将提示警告信息。

当解除确定状态时，如果【CAS 编号】栏为空栏，将被自动设为“-”。

(4) 对错误一览画面的修改

将画面标题从“错误内容画面”更改为“错误/警告内容画面”。并追加了提示信息，要求

对错误进行修正，对警告进行确认并判断是否需要修改。

1.2. 物品数据制作支持工具

(1) 在对合规性评估信息执行最新化时，有关旧信息处理方式的变更

在读取判断含有选项为“Y”的旧版本数据时，可在合规性评估信息画面中通过点击【最新化】按钮，将申报 ID 的信息更新至最新版本。此情况下，如在新旧版本之间的申报 ID 不变，但申报阈值发生变更时，信息的处理方式遵循以下规定。

信息项目	Ver2.06 之后	Ver2.05 及更早版本
判断含有选项	EntryY	变为空栏
含有率	变为空栏	
含量、用途、使用部位、注释	保留读取的数据	

此外，在执行包含旧综合版本数据的综合化时，对信息的处理方式不变。合规性评估信息中，申报阈值与最新有所不同的 ID 信息将被删除。为了避免这一情形，请先将要进行综合化的数据进行最新化处理后，再加以综合化。

(2) 其他修正

- 产品・零部件信息的制造商名称中包含“@”（半角英文数字）时，将在纠错时提示错误。
- 修正了 PFOA 及 PFOS 选择用途画面中的错误标签。

(3) 其他

物品工具的产品名称、层名称／零部件名称的半角英文数字化推行日程有所变更，详情请参见主页通知*。

* <https://chemsherpa.net/news/chemsherpa/?p=3102>

1.3. 化学品数据制作支持工具

(1) 新增【委托者产品信息 产品名称(母语)】和【产品信息 产品名称(母语)】项目

对于基本信息画面中产品・零部件信息，新增了【委托者产品信息 产品名称(母语)】和【产品信息 产品名称(母语)】项目。原有的【依頼者产品信息 产品名称】后【产品信息 产品名称】今后将默认仅能输入半角英文数字。虽可通过手动切换输入模式来输入其他字符，但输入全角文字后会在纠错时提示警告。我们将继续分阶段推行半角英文数字化的进程，请尽早予以应对。推行日程请参见主页通知*。

* <https://chemsherpa.net/news/chemsherpa/?p=2911>

2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D25.0。主要变更内容如下。

(1) 新收录了以下 2 种物质。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00182	C9-C14 PFCAs and their salts	All	0.0000025 mass% for the sum of C9-C14 PFCAs and their salts in Article or Mixture
00183	C9-C14 PFCA-related substances	All	0.000026 mass% for the sum of C9-C14 PFCA-related substances in Article or Mixture

* 依据法规：[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII

3. 用途清单的更新

更新了用途清单，用途清单的版本升级至 Ver2.06.00。主要更新内容如下。

(1) 新增 China RoHS 信息

伴随向管理对象标准中添加 China RoHS，追加了相应的信息项目。具体来说，采用了 2021 年 1 月 19 日公开的 IEC62474 China RoHS 豁免清单(IEC62474-Exemptions-China-RoHS-E1.1-20210119.xlsx)。

(2) 更新 EU-RoHS 信息

反映了分别于 2022 年 1 月 31 日、2022 年 7 月 15 日公开的 IEC62474 EU RoHS 豁免清单 (IEC62474-Exemptions-EU-RoHS-AnnexIV-E4.0-20220131.xlsx 、 IEC62474-Exemptions-EU-RoHS-AnnexIII-E5.0-20220715.xlsx)。具体内容如下。

- 根据(EU) 2022/276~287，更新或新增了有关水银(灯)的信息 Annex III 1*~4* 项。对于项目 1(a)、1(b)、1(c)、1(d)、1(g)、2(a)(1)、2(a)(2)、2(a)(3)、2(a)(4)、2(a)(5)、2(b)(3)、4(b)-I、4(b)-II、4(b)-III、4(c)-I、4(e)，为其赋予了新的用途代码，原有用途代码将在 2022 年 9 月 30 日到期。请注意，虽然豁免内容相同，但用途代码不同，因此需要重新选择。
- 根据(EU) 2021/647，新增了有关铅与六价铬的信息 Annex III 第 45 项
- 根据(EU) 2021/884，更新了有关水银的信息 Annex IV 第 42 项的截止日期
- 根据(EU) 2021/1980，新增了有关 DEHP 的信息 Annex IV 第 45 项
- 根据(EU) 2021/1979，新增了有关 DEHP 的信息 Annex IV 第 46 项
- 根据(EU) 2021/1978，新增了有关 DEHP、BBP、DBP、DIBP 信息 Annex IV 第 47 项

(3) 其他

- 修正了 PFCA-8、PFOA-2 的日文翻译，并更改了“PFCAs”的复数形式以方便统一日文/中文的表达。

4. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限为 2023 年 8 月 31 日。9 月 1 日之后将无法启动本工具。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期（一年 2 次）进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发行。在更新物质清单时，请下载带有最新版本物质清单的工具。

2022年1月21日

数据制作支持工具（综合版本2.05.00）

发行说明

JAMP 秘书处

1. 工具的新增功能、调整和问题修复

1.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

(1) 删除了以 V1 格式输出的功能

为遵循分阶段停用 V1 格式文件（参见本说明第 4.节）的方针，删除了以 V1 格式输出的功能。

(2) 修改了成分信息的物质检索画面的表示方法

经用户反馈，在物质检索画面中检索物质时，可能发生如下情形：“在检索窗口输入 CAS 编号后，没有点击【用 CAS 检索】，而是错误点击【选择】按钮时，将导致误申报物质清单最上层的物质”。为避免类似申报失误的再次发生，将此处的物质默认状态修改为“未选中”。

1.2. 物品数据制作支持工具

(1) 使用半角英文数字填写产品名称、层名称

今后将要求使用半角英文数字填写基本信息画面中的产品・零部件信息的产品名称、以及成分信息画面中的层／名称。相应的纠错功能将如下表所示，分阶段进行强化。

工具版本 (公表时期)	基本信息画面				成分信息画面			
	委托者产品信息 产品名称		产品名称		层名称		零部件名称	
	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式	检查 输入	全角 模式
2.03.00 (20 年度冬)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁
2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

・检查输入：工具纠错功能

无：不检查是否包含全角字符。

警告：如包含半角英文数字之外的字符，将提示警告信息。(可以输出认证文件)

报错：如包含半角英文数字之外的字符，将提示错误。(无法输出授权文件)

・全角模式：可否输入全角字符

OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入全角字符。

OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。(无法输入全角字符)

(2) 在合规性评估信息画面中显示豁免有效期

在合规性评估信息画面的用途代码处，选择用途代码画面的参考信息中，对于 RoHS(LR04)之外的豁免项目，今后将也可显示其豁免生效日期和有效期。

(3) 修改 Article Category 选项

伴随 SCIP 格式的修订 (更新为 scip_format_annex_picklist_202110)，修改了 Article Category 选项，包括约 500 个选项的新增和 660 个选项的删除。即使代码不变，其内容仍可能发生变化，请予以留意。可从以下网址中获得最新版的列表。

SCIP Format: <https://echa.europa.eu/scip-format>

(4) 其他修正

- ・在导入委托文件后，继续“追加导入”其他含有合规性评估信息的文件时，将出现提示“未选择领域”，同时造成委托者的产品信息消失的故障。本版本中修正了这一缺陷。
- ・在启动工具，勾选 SCIP 信息栏，仅输入产品的基本信息（产品编号、重量等）后执行纠错时，将出现工具的异常终止现象。本版本中修正了这一缺陷。

2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D24.0。主要变更内容如下。

- (1) 新收录了以下 2 种物质。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值	备注*
00180	4-Nonylphenol, branched and linear	All	0.1 mass% of article [ReportingLevel:Article]	
00181	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	All	0.1 mass% of article [ReportingLevel:Article]	

*依据法规：[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

- (2) 删除了以下 2 种物质。

申报 ID	物质/物质群
00103	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and individual salts and esters of PFOA
00104	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and individual salts and esters of PFOA

- (3) 下列物质的阈值发生变更。对于这一物质，在对使用 Ver2.04 之前版本的工具编制而成的数据执行最新化时，需重新输入判断含有(Y/N)等项目。在执行成分→合规性评估转换时，将判断“Intentionally added”的阈值为 0。

申报 ID	物质名称	申报阈值	
		D24 (Ver2.5 收录)	D23 (Ver2.4 及更早版本中收录)
00160	Perfluorooctanoic acid and its salts	Intentionally added or 0.0000025 mass% of PFOA including its salts in article or mixture	0.0000025 mass% of PFOA including its salts in article or mixture
00161	PFOA-related compounds	Intentionally added or 0.0001 mass% of one or a combination of PFOA-related compounds, in article or mixture	0.0001 mass% of one or a combination of PFOA-related compounds, in article or mixture

* 具体依据法规见工具。

3. 更新了用途清单

更新了用途清单，用途清单的版本升级至 Ver2.05.00。主要更新内容如下。

(1) 追加 PFCA 相关用途

根据欧盟法规 (EU) 2021/1297 (2021 年 8 月 5 日) 对 REACH 附录 XVII 做出的修订，给 9~14 个碳原子的全氟羧酸(C9-C14 PFCA)、其盐类及 C9-C14 PFCA 相关物质赋予了用途代码。

(2) 卤系阻燃剂相关用途

在领域 = IEC62474 的合规性评估信息画面中，对于卤系阻燃剂（申报 ID：00171，依据法规：[EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays），根据欧盟对电子显示器的生态设计要求 ((EU)2019/2011) 的补充修改指令 ((EU) 2021/341) (2021 年 2 月 26 日)，在用途选项中新增了“工业显示器”。

(3) 其他

- 统一了显示符号“*-0”、“*-99”的用途名称。
- 对于 ELV 指令 (LR03) 的豁免项目，将已提交豁免延长申请的 2(c)(i) 及 5(b) 的期限设置成 TBD(8888-12-31)。
- 对于 RoHS 指令 (LR04) 的豁免项目，将已提交豁免延长申请，且将在 2023/7/21 到期的项目期限设置成 TBD(8888-12-31)。

4. 留意事項

- 钴化合物及钕化合物的换算系数的修正

在物品工具的领域 = IEC62474 的合规性评估信息中，对于申报 ID:00175 “Cobalt/Cobalt compounds” 以及 ID:00176 “Neodymium/Neodymium compounds”，在执行成分→合规性评估转换时，Ver2.04.00 中将用于根据成分信息中申报的化合物浓度换算钴及钕浓度的系数（= 化合物化学式中相应元素的原子量合计 ÷ 化合物的分子量）* 暂定为 1.00，但在本版本中改为应有的值。

*) 换算系数的设置位于工具外部清单③相应物质信息中。

- 分阶段结束对 V1 格式文件的支持

自 2019 年夏季发布的 Ver.2.00 起，本工具将输出格式改为应对 Ed2.0/2018 的 V2 格式。但为避免给供应链带来不必要的混乱，在一段时间内仍继续支持 V1 格式的输入和输出。而随着 V2 格式在供应链中的广泛普及，将在 Ver.2.05(预定 2021 年度冬季发布) 之后分阶段结束对 V1 格式文件的支持。

① 从数据制作支持工具 Ver.2.05 起，将无法再使用 V1 格式输出文件。

但为了方便利用 V1 格式的数据资源, Ver.2.05 将继续支持输入 V1 格式的文件, 有效期至 2024 年 8 月。

② 从数据制作支持工具 Ver.2.06 起，不论是输入还是输出文件，均将完全切换至 V2 格式。

请仍在使用 V1 格式的用户尽快切换至 V2 格式。

5. 本工具的可启动期限

如第 4. 节中所述，为了继续提供查看 V1 格式文件的手段，特延长本工具的可启动期限，至 2024 年 8 月 31 日（通常仅为 1 年）。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期（一年 2 次）进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发行。在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

2021年9月01日

数据制作支持工具（综合版本2.04.00）

发行说明

JAMP 秘书处

1. 工具的新增功能、调整和问题修复

1.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

修正了系统信息中 Excel 及 .Net 的版本信息。

1.2. 物品数据制作支持工具

(1) 使用半角英文数字填写产品名称、层名称

今后将要求使用半角英文数字填写基本信息画面中的产品・零部件信息的产品名称、以及成分信息画面中的层／名称。相应的纠错功能将如下表所示，分阶段进行强化。

工具版本 (公表时期)	基本信息画面				成分信息画面			
	委托者产品信息的产品名称		产品名称		层名称		零部件名称	
	检查输入	全角模式	检查输入	全角模式	检查输入	全角模式	检查输入	全角模式
2.03.00 (20 年度冬)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁
2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

・检查输入：工具纠错功能

无：不检查是否包含全角字符。

警告：如包含半角英文数字之外的字符，将提示警告信息。（可以输出认证文件）

报错：如包含半角英文数字之外的字符，将提示错误。（无法输出授权文件）

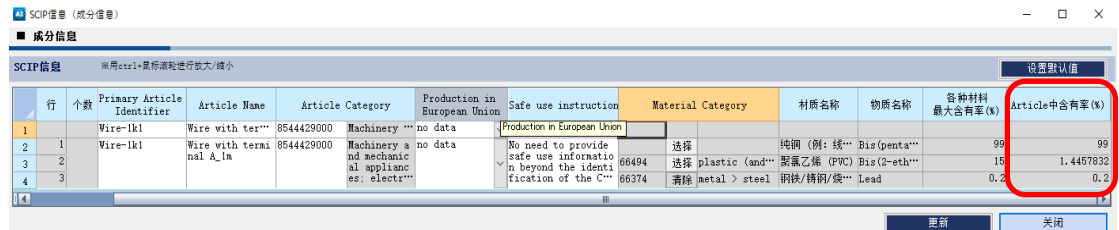
・全角模式：可否输入全角字符

OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入全角字符。

OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。（无法输入全角字符）

(2) 成分信息的 SCIP 信息画面中新增以 Article 作为分母计算得到的浓度供参考

成分信息的 SCIP 信息画面中显示的 SVHC 对象物质浓度为“每材质的含有率”，但本次版本升级中新增了 Article 中含有率以供参考。这里的 Article，是指成分信息画面中根据 Article 标识进行判断的材质、零部件或产品。



行	个数	Primary Article Identifier	Article Name	Article Category	Production in European Union	Safe use instruction	Material Category	材质名称	物质名称	各种材料最大含有率 (K)	Article中含有率 (K)
1	1	Wire-lkl	Wire with termi	8544429000	Machinery	no data					
2	1	Wire-lkl	Wire with termi	8544429000	Machinery a	nd mechanica					
3	2						66494	选择 plastic (and	纯铜 (例: 线	99	99
4	3						66374	选择 metal > steel	聚氯乙烯 (PVC) Bis(2-eth	15	1.4457832
									钢铁/铸钢/烧	Lead	0.2

(3) 成分信息中新增 TSCA 豁免用途选择功能

如第 3. 节中所示，由于根据 TSCA 追加的物质被赋予了豁免用途，因此在成分信息中新增了 TSCA 的物质用途选择功能。

材质				物质				物质用途		TSCA		ELV		RoHS	
名称	重量	单位	官方标准	物质	CAS编号	各种材料最大含有率 (K)	注释	豁免用途	CSCL	豁免用途	豁免用途	豁免用途	豁免用途	豁免用途	豁免用途
纯铜 (例: 线	7.5	g		Copper (Cu)	7440-50-8	99									
聚氯乙烯 (PVC)	0.8	g		Phenol, Iso	68937-41-7	15									
钢铁/铸钢/烧	2.4997	g		Lead	7439-92-1	0.2									
镀金	0.3	mg													

(4) 大幅缩短成分信息报告 (Excel) 的输出时间，并改变了输出方式

大幅缩短了将成分信息输出至报告 (Excel) 时所需的处理时间。由于 Excel 的合并单元格处理占用了大部分的输出时间，因此本次升级后，对于迄今为止做合并处理的单元格，今后仅将最上方行中的档案用黑色字体显示，而其他行的档案则显示灰色，以此来表达层状结构。

(5) 更改豁免用途画面的尺寸

对于成分信息画面中输入豁免用途时弹出的豁免用途画面，加宽了其横向宽度，更加方便查看。

(6) 强化了纠错功能

- 当参考编号中包含禁用字符 (¥/:*?<>|) 时，将提示“警告”信息。但对于【】双引号，则继续遵循当前设定，提示错误。

- 对于基本信息画面中的产品·零部件信息的注释一栏，新增了针对【@】字符的纠错功能。

(7) 其他改进

- 针对在特定条件下输出成分信息报告时会强行结束工具的情形，修复了这一问题。

2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D23.0。主要变更内容如下。

(1) 新收录了以下 6 种物质。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值	备注*
00174	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP (3:1))	All	Intentionally added [ReportingLevel:Product]	1)
00175	Cobalt/Cobalt compounds	batteries used in computer servers and online data storage products	Intentionally Added [ReportingLevel:Product Part]	2)
00176	Neodymium/Neodymium compounds	HDDs used in computer servers and online data storage products	Intentionally Added [ReportingLevel:Product Part]	2)
00177	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphe nol	All	0.1 mass% of article [ReportingLevel:Article]	3)
00178	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	All	0.1 mass% of article [ReportingLevel:Article]	3)
00179	orthoboric acid, sodium salt	All	0.1 mass% of article [ReportingLevel:Article]	3)

*所依据的法规如下。

- 1) [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
- 2) [EU] Ecodesign requirements (EU) 2021/341 and (EU) 2019/424 pursuant to Directive 2009/125/EC
- 3) [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

<注意事项>

在 Ver2.04.00 中，关于物品工具领域：IEC62474 的合规性评估信息中的申报 ID:00175 “Cobalt/Cobalt compounds”以及 ID:00176“Neodymium/Neodymium compounds”，在执行成分→合规性评估转换时，将根据成分信息中申报的化合物浓度换算钴和钕浓度的系数（= 化合物的化学式中元素的总原子量÷化合物的分子量）暂定为 1.00(*)。该转换系数预定将于下一版本中重新予以审视。

*) 转换系数根据工具外部清单中 ③对应物质信息 而设定。

- (2) 下列物质的阈值发生变更。对于这一物质，在对使用 Ver2.03 之前版本的工具编制而成的数据执行最新化时，需重新输入判断含有(Y/N)等项目。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00064	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	All	Intentionally added or 0.1 mass% of article (变更前为 0.1 mass% of article)

- (3) 发生其他变更如下。

申报 ID	物质/物质群	变更内容
00160	Perfluorooctanoic acid and its salts	依据法令的变更 (旧)
00161	PFOA-related substances	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; (新) Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021
00160	Perfluorooctanoic acid and its salts	· 依据法令的变更 (旧) [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021 (新) [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021
00161	PFOA-related compounds	· 依据法令的变更 (旧) [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021

		(新) [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021 ・名称变更 (旧) PFOA-related substances (新) PFOA-related compounds
--	--	---

3. 更新了用途清单

更新了用途清单，用途清单的版本升级至 Ver2.04.00。主要更新内容如下。

(1) TSCA

对于 2021 年 1 月根据美国有毒物质控制法 (TSCA) 第 6 条の(h)项予以限制的 PBT(持久性、生物蓄积性和毒性)5 种物质 (已收录至 Ver2.03.00 物质清单), 反映了其豁免用途。

CAS 编号	物质名称	备注
1163-19-5	Decabromodiphenyl ether	领域=IEC62474 的合规性评估信息对象物质
68937-41-7	Phenol, isopropylated phosphate (3:1)	エリア=IEC62474 的合规性评估信息对象物质
133-49-3	Pentachlorothiophenol	-
87-68-3	Hexachlorobutadiene	-

※未列入表中的 1 种物质为不存在豁免用途。

(2) ErP 指令

对于领域 = IEC62474 的合规性评估信息画面中的卤素阻燃剂(申报 ID:00171、依据法令 : [EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays), 修改了其用途代码的选项。

Ver2.03.10 及更早版本中的选项	Ver2.04.00 之后的选项
➤ 不确定是否属于“申报用途” ➤ 属于“申报用途”	➤ 不能判断 ➤ 显示器面积不超过 100 平方厘米的电子显示器 ➤ 投影仪 ➤ 多合一视频会议系统 ➤ 医疗显示器 ➤ 虚拟现实头戴设备 ➤ 已组装或将组装至 2012/19/EU 指令第 2 条第 3

	项(a) 及第 4 项所列产品中的显示器 ➤ 根据 2009/125/EC 指令所采取的措施中, 涵盖的产品组件或组装零件中的显示器 ➤ 上述用途之外
--	---

(3) 其他

纠正部分错字等。详情请参见用途清单。

4. 留意事項

- 计划将在 Ver.2.05(预定 2021 年度冬季发布)之后分阶段结束对 V1 格式文件的支持。

自 2019 年夏季发布的 Ver.2.00 起, 本工具将输出格式改为应对 Ed2.0/2018 的 V2 格式。但为避免给供应链带来不必要的混乱, 在一段时间内仍继续支持 V1 格式的输入和输出。而随着 V2 格式在供应链中的广泛普及, 将在 Ver.2.05(预定 2021 年度冬季发布) 之后分阶段结束对 V1 格式文件的支持。

- ① 从数据制作支持工具 Ver.2.05 起, 将无法再使用 V1 格式输出文件。

但为了方便利用 V1 格式的数据资源, Ver.2.05 将继续支持输入 V1 格式的文件, 有效期至 2024 年 8 月。

- ② 从数据制作支持工具 Ver.2.06 起, 不论是输入还是输出文件, 均将完全切换至 V2 格式。

请仍在使用 V1 格式的用户尽快切换至 V2 格式。

5. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2022 年 8 月 31 日。9 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时, 更新

后的清单会被编入工具中

2021年3月25日

数据制作支持工具（综合版本2.03.10）

发行说明

chemSHERPA 秘书处

1. 工具的新增功能、调整和问题修复

1.1. 物品数据制作支持工具/化学品数据制作支持工具 共通项目

(1) 暂缓收录 REACH 法规附录 Annex XVII（受限物质）((EU) 2020/2081)Entry75

REACH 法规 Annex XVII（受限物质）作为 chemSHERPA 管理对象标准之一，在 Ver2.03.00 中新成为收录对象的 Entry75((EU) 2020/2081)主要针对纹身墨水和永久性彩妆类（tattoo inks or permanent make-up），对其中所含有的化学物质做出限制。但由于限制对象中包含了在其他用途中被广泛使用的物质，如直接传递这些信息，将可能引发不必要的混乱。

因此，本次修订将暂时取消收录 Entry75，并在下一次修订前采取恰当的措施后再予以反映。

1.2. 物品数据制作支持工具

(1) 用途信息的小幅调整

对于 RoHS 有关的部分用途代码，在成分信息【选择 RoHS 豁免项目】画面、以及合规性评估信息画面下【选择用途代码】画面中的参考信息【适用范围和有效期】处显示内容的中文翻译存在缺陷，已予以修正。

(2) 改用半角英文数字输入委托者产品信息的产品名称 有关变更的时间表

为了保证与 IEC62474 标准的统一（全球化），我们已在 2.3.0 版的发行说明中对于使用半角英文数字替代本地语言（全角字符）的时间表做出了通知。对于当时尚未做出最终决定的【委托者产品信息的产品名称】，其规定如下。而相应的纠错功能将如下表所示，分阶段进行强化。

工具版本 (发布时期)	基本) 委托者信息 /产品名称		基本) 产品名称		成分) 层名称		成分) 零部件名称	
	检查输入	全角 模式	检查输入	全角 模式	检查输入	全角 模式	检查输入	全角 模式
2.03.10 (当前版本)	警告	OFF	警告	OFF	无	OFF	无	OFF
2.04.00 (21 年度夏)	↓	↓	↓	OFF 加锁	警告	↓	警告	↓
2.05.00 (21 年度冬)	↓	OFF 加锁	报错	↓	↓	↓	↓	↓
2.06.00 (22 年度夏)	↓	↓	↓	↓	↓	OFF 加锁	↓	OFF 加锁
2.07.00 (22 年度冬)	报错	↓	↓	↓	报错	↓	报错	↓

・检查输入：工具错误检查

无：不检查是否包含全角字符。

警告：如果该字符包含非字母数字字符，将显示警告消息。（您可以输出认证文件）

报错：如果该字符包含非字母数字字符，提示错误。（无法输出授权文件）

・全角模式：可否输入全角字符

OFF：默认为仅可输入半角英文数字，但可通过手动切换输入模式输入全角字符。

OFF 加锁：固定设置为仅可输入半角英文数字。（无法输入全角字符）

2. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2022 年 2 月 28 日。3 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发行。另外，配合清单的更新，还会根据需要更新豁免项目清单，以及改善工具的功能，修复有关错误等。

为了防止长期使用旧目录以及旧版本的工具，特设置了工具的使用期限。

在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

，并公开发行。另外，配合清单的更新，还会根据需要更新豁免项目清单，以及改善工具的功能，修复有关错误等。

为了防止长期使用旧清单以及旧版本的工具，特设置了工具的使用期限。

在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

2020年10月13日

数据制作支持工具（综合版本2.02.00）

发行说明

chemSHERPA 秘书处

1. 工具的新增功能、调整和问题修复

1.1. 应对欧洲化学品管理局（ECHA）SCIP 数据库对提供信息的要求

从 2021 年 1 月开始,在欧盟市场投放商品的公司将有义务向欧洲化学品管理局(ECHA)建立的 SCIP 数据库提供 SVHC 信息。为应对这一义务, chemSHERPA 在新版本中增加了 SCIP 信息的传递功能(※)。

该功能新增于物品数据制作支持工具中,发生的主要变更如下。详情请参见相关文件《SCIP 应对指南 1.1 版》《操作说明书》及《输入说明书》。

【基本信息画面】

- ① 新增“是否包含 SCIP 信息”的选项（选框）
- ② 新增“SCIP 信息的输入状况（状态信息）”（画面/EXCEL 输出）

【成分信息画面】

- ① 新增用于切换至 输入 SCIP 信息画面（成分信息）的菜单
- ② 新增用于输入的界面：输入 SCIP 信息画面（成分信息）
- ③ 在 EXCEL 输出结果中追加了 SCIP 项目

【合规性评估信息画面】

- ① 新增用于切换至 输入 SCIP 信息画面（合规性评估信息）的菜单
- ② 新增用于输入的界面：输入 SCIP 信息画面（合规性评估信息）
- ③ 在 EXCEL 输出结果中追加了 SCIP 项目

(※)chemSHERPA 虽新增了用于收集 SCIP 数据库所需信息的功能,但并不能直接生成用于向 SCIP 数据库提供数据的文件格式（IUCLID6 文件）。

<使用 Ver2.02.00 工具传递 SCIP 信息时的注意点>

在显示了成分信息或合规性评估信息的 SCIP 信息画面时，如不满足 SCIP 数据库要求提供信息的条件，可以选择不输入 SCIP 信息。但在本工具中，只要含有 SVHC，一旦在综合化时使用了未输入产品 SCIP 信息的文件，均会导致与 SCIP 有关的部分信息项目显示默认值，此时需要手动删除默认值以保持项目为空白。由于每次执行综合化时均需执行这一操作，将给下游企业带来额外负担。为了避免这一情况的发生，我们强烈建议在 SCIP 信息画面中，当物质所含浓度超过 0.1% 时，请务必输入“相应物质的 Material Category”以及“产品行(SCIP 信息画面的第 1 行)”的 SCIP 信息 (Primary Article Identifier, Article Name, Article Category, Production in European Union, Safe use instruction)。

预定在下一版本的工具将修复这一缺陷，在此之前恳请各方按上述要求予以配合。

1.2. 物品数据制作支持工具 问题解决

- 在解除成分信息的确定状态，修改层个数后未经保存，或是删除层名称或个数后，在输出报告时，有时会出现无法正确输出“Article 中含有率(%)的最大值”的异常现象。新版本中修正了这一问题。
- 在判断成分信息的层是否属于第一物品时，判断条件设定有误，新版本中修正了这一问题。
- 在【引用已有文件】或【追加导入】操作中，在尚未选中基本信息画面中“领域”的状态下读取含有合规性评估信息的 XML 文件，将导致无法正常显示。为解决这一问题，强化了纠错功能，避免发生类似情况。

1.3. 化学品数据制作支持工具 问题解决

- 当成分信息中包含名称极为冗长的物质时，在输出至报告时会导致无法正确输出成分信息。为解决这一问题，修改了调整行宽时的条件。

2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D20.0。主要变更内容如下。

- (1) 依据 SVHC，新收录了以下 1 种物质。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00170	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	All	0.1 mass% of article

- (2) 依据[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575，新收录了以下 4 种物质。EU RoHS 的豁免适用于该法

规。具体豁免规定请参见以 **RoHS** 为依据的相应物质的信息。对于这些物质，要求必须在用途代码处选择“适用申报用途/不明确是否适用”。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00166	Cadmium/Cadmium compounds	Video display devices, with a screen size of greater than four inches	0.01 mass% of total Cd in homogenous material
00167	Chromium (VI) Compounds	Video display devices, with a screen size of greater than four inches	0.1 mass% of total Cr+6 in homogenous material
00168	Lead/Lead Compounds	Video display devices, with a screen size of greater than four inches	0.1 mass% of total Pb in homogenous material
00169	Mercury/Mercury Compounds	Video display devices, with a screen size of greater than four inches	0.1 mass% of total Hg in homogenous material

(3) ID00021 (铅/铅化合物) 的申报用途发生变更如下。

申报 ID	物质/物质群	变更内容
00021	Lead/Lead Compounds	申报用途发生变更如下 (旧) All, except for: 1. batteries, 2. surface coating material of cables/cords with thermoset or thermoplastic coatings, and 3. paint and similar surface coatings of toys and other articles intended for use by children (新) All, except batteries

伴随这一变更，今后仅利用 ID:00021 就能够判断铅是否符合 **RoHS** 要求。(在此之前，必须同时顾及 ID:00023 和 ID0024 的含有判断，才能确定是否符合 **RoHS** 要求。参见下图)。

由于 ID:00021 的申报用途发生了变化，将在对利用 Ver2.01 之前的工具编制的文件执行最新化时，按照规定，本应将合规性评估信息的 ID:00021 判断含有选项等信息自动设为“空白”，并重新要求输入判断含有选项(Y/N)，并输入判断含有选项为 Y 时的含有率、含量、豁免项目等内容。但考虑到重复作业将给相关人员带来额外负担，因此特保持原有信息不变。

比如当电缆覆层中含有 0.2% 的铅时，Ver2.01 之前版本中的 ID:00021 含有判断为“N”，但在 Ver2.02 之后应修改为“Y”。请多加留意。

同时，在 Ver2.02 之后的版本中，如 ID:00023 或 ID:00024 的判断含有选项为 Y，含有率在 0.1% 以上时，ID:00021 的判断含有结果应一定为 Y。

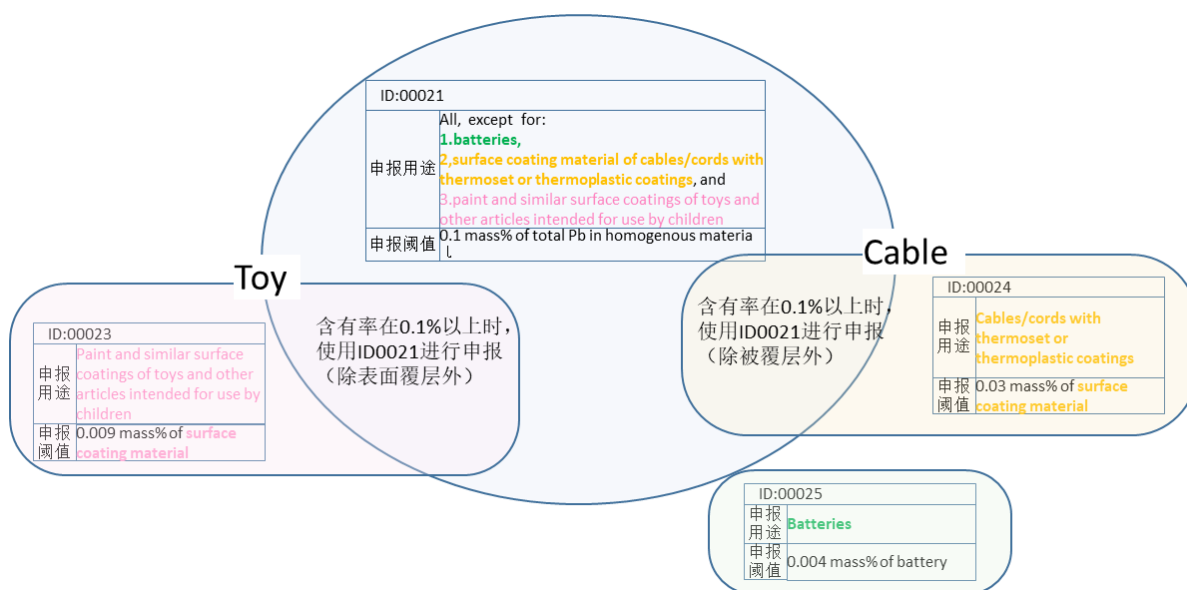


图 Ver2.01 之前的 ID00021,00023, 00024, 00025 相应关系

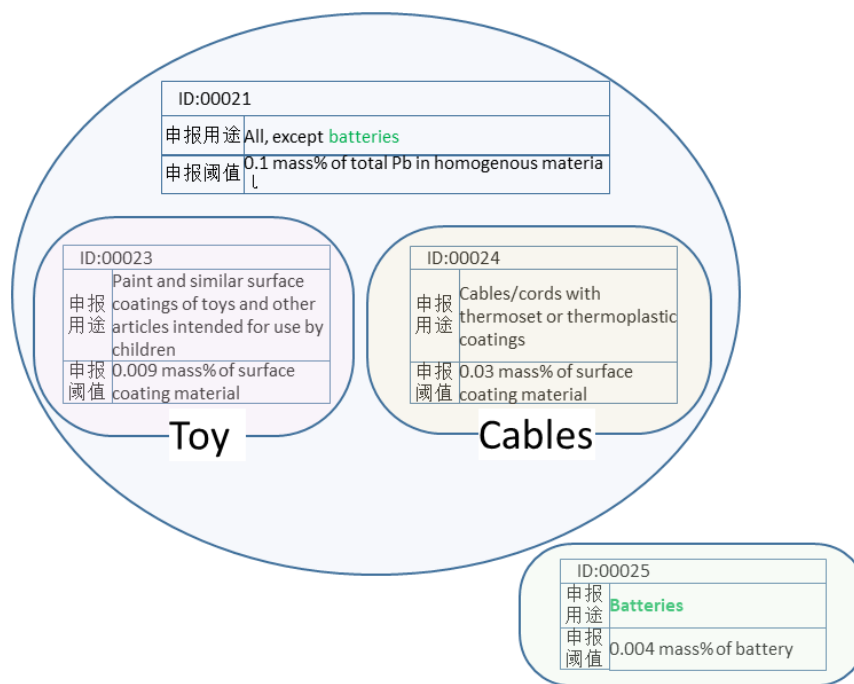


图 Ver2.02 之后的 ID00021,00023, 00024, 00025 相应关系

3. 更新了用途清单

更新了用途清单，版本号升级至 Ver2.02.00。更新内容如下。

- (1) 伴随 PFOA 被纳入 POPs 法规管控，新增豁免项目

在 2020 年 6 月 15 日发布的欧盟官方公报(EU/2020/784)中,新增了被纳入 EU POPs 法规的 PFOA 豁免用途。在 IEC62474 领域的合规性评估信息中,要求给申报 ID:00160 全氟辛酸(PFOA)及其盐、以及申报 ID:00161 PFOA 相关物质 输入用途代码。IEC62474 DSL D20.0 中虽将 EU REACH 作为这些物质的收录依据,但在数据制作支持工具中,在编制成分信息和合规性评估信息时,今后均可选择 EU POPs 法规中规定的豁免用途。

(2) 其他

- 根据(EU)2020/362,反映了有关六价格的 ELV 豁免项目的变更。
- 根据(EU)2020/363,反映了有关铅的 ELV 豁免项目的变更。
- 根据(EU) 2019/1021,更新了有关 PFOS 的 EU POPs 法规豁免项目的有效期。

4. 注意事项

- 在暂定 2021 年 2 月发布的 Ver2.03 工具中,将结束提供通过读取以往格式(JGPSSI/AIS/MSDSplus)进行转换的功能。如仍持有以往格式的文件,我们强烈建议尽早将其转换成 chemSHERPA 格式(.shci/.shai 文件)。
- 对于工具基本信息画面中的【产品名称】及成分信息画面的【零部件名称】、【层名称】(仅物品工具),目前尚允许适用全角文字,但 Ver2.03 之后的工具中将仅限使用半角英文数字,因此建议尽早改用英文输入。
- 随着输入至工具中的数据量的日益庞大,为了应对这一变化, Ver2.03 之后将把工具升级为 64bit 版,并结束 32bit 版的提供。可以使用 64bit 版的工具读取使用以往 32bit 版制成的文件。

5. 本工具的可启动期限

chemSHERPA 定期对管理对象物质清单进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时,更新后的清单会被编入工具中,并公开发布。另外,配合清单的更新,还会根据需要更新豁免项目清单,以及改善工具的功能,修复有关错误等。为了防止长期使用旧目录以及旧版本的工具,特设置了工具的有效期限。

有效期限原则为 1 年,但如同第 4.节所述,在新版本工具 Ver2.03(预定于 2021 年 2 月发布)结束提供转换以往格式(JGPSSI/AIS/MSDSplus)的功能之后,在一段时期内仍有读取以往格式的需求,因此特延长本工具的有效期限至 2022 年 8 月 31 日。2022 年 9 月 1 日之后将无法再启动本版工具。

不论工具有效期限如何，在物质清单发生更新时，均请下载带有最新版物质清单的工具。

2020年2月24日

数据制作支持工具（综合版本2.01.00）

发行说明

chemSHERPA 秘书处

1. 工具的功能调整和问题修复

1.1. 化学品・物品数据制作支持工具 共通部分

- (2) 修改了报错内容画面的设计
 - (ア) 调整了各个项目的行宽，以方便查看报错内容。
- (3) 修改了“输出（授权）”时提示的错误信息
 - (ア) 在含有的信息不是最新的状态下，点击【输出（授权）】按钮时将提示信息。新版本工具中修改了这一信息的措辞，使其更加简明易懂。

1.2. 化学品数据制作支持工具

- (1) 修改了“输出 EXCEL 文件（供参考）”的设计
 - 对报告中的管理对象标准进行了调整，以方便查看显示的内容。
 - (ア) 将报告中的标识修改如下。
 - 初版 | 制作日期 → 制作日期
 - 授权 | 授权日期 → 授权日期
- (2) 修改了产品名称的纠错功能
 - (ア) 对产品名称的纠错功能进行了修改，当名称中包含单引号时将不再提示错误。※以便与工具“可在产品名称中使用所有字符”的规定保持一致。
物品工具的相应功能已在上一版本（Ver.2.00.00）中修改完毕。

1.3. 物品数据制作支持工具

- (1) 在基本信息画面中新增了“输出 EXCEL 文件（供参考）”的项目
 - (ア) 在报告的输出项目中追加了发行者・授权者信息的“传达事项”。
- (2) 为使传达事项与领域保持一致，追加了相应纠错功能
 - (ア) 在点击【输出（授权）】按钮进行纠错时，追加了提示信息：“在选中发行者・授权者信息 传达事项的合规性评估信息时，请确保同时勾选发行者・授权者信息的领域”。
 - (イ) 在点击【输出（授权）】按钮进行纠错时，追加了提示信息：“在选中委托者信息 传达事项的合规性评估信息时，请确保同时勾选委托者信息的领域”。
- (3) 修改了合规性评估信息画面中的纠错功能
 - (ア) 当 1 个 ID 中输入有多个档案（判断含有选项=Y）时，对于第 2 行以下的含有率（ppm）与申报阈值，对其一致性进行纠错时可能发生遗漏。新版本中修复了这一缺陷，确保对所有的行进行纠错。
- (4) 修改了点击【全选“N”】按钮时提示的信息
 - (ア) 点击【全选“N”】按钮后，当判断含有选项中含有 Entry Y 时，也将提示信息（旧版本中仅在判断含有选项中含有 Y 时提示）。
 - (イ) 修改了信息措辞，使其更加简明易懂。

- (5) 对成分信息画面中选择豁免项目的画面进行了调整
 - (ア) 在画面中追加了提示：“需要选择多个用途代码时，请按住 **ctrl**+点选”。
 - (イ) 调整了【选择 RoHS 豁免项目】画面的参考信息，使其能够改行显示。
 - (ウ) 选中【选择 RoHS 豁免项目】画面的参考信息时，不再显示高亮。(避免误认成可选项)。
- (6) 修复了以下错误
 - (ア) 在进行特定操作后，即使没有选中领域，仍会跳转至合规性评估信息画面。
 - (イ) 在特定条件下进行综合化时，无法确定合规性评估信息。
 - (ウ) 在成分信息画面中，当手动删除了最后一行的【物质名称】【CAS 编号】并进行纠错时，工具会自动强行关闭。

2. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D19.0。主要变更内容如下。

(1) 新增了以下 1 种物质和 1 种物质群。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00164	Diisohexyl phthalate	All	0.1 mass% of article
00165	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	All	0.1 mass% of article

(2) 申报 ID00017 的物质定义发生了变更。

<截止至 Ver2.00.00>

申报 ID	CAS 编号	物质名称	申报用途	申报阈值
00017	-	Disodium tetraborate	All	0.1 mass% of article



<Ver2.01.00 往后>

申报 ID	CAS 编号	物质名称	申报用途	申报阈值
00017	-	Disodium tetraborate, anhydrous	All	0.1 mass% of article
00163	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	All	0.1 mass% of article

在 Ver2.00.00 版本以前，一直使用申报 ID:00017 对 CAS 编号为 12267-73-1 的 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate 进行申报。但随着上述变更，今后将采用申报 ID:000163 进行申报。在利用 Ver2.00.00 版本以前的数据制作 Ver2.01.00 版本文件时，请加以留意。

(3) 下列物质的相应 CAS 编号从 2 个变成了 1 个。

<截止至 Ver2.00.00>

申报 ID	CAS 编号	物质名称	申报用途	申报阈值
00144	218-01-9; 1719-03-5	Chrysene	All	0.1 mass% of article
00145	56-55-3; 1718-53-2	Benz[a]anthracene	All	0.1 mass% of article
00157	206-44-0; 93951-69-0	Fluoranthene	All	0.1 mass% of article
00159	129-00-0; 1718-52-1	Pyrene	All	0.1 mass% of article



<Ver2.01.00 往后>

申报 ID	CAS 编号	物质名称	申报用途	申报阈值
00144	218-01-9	Chrysene	All	0.1 mass% of article
00145	56-55-3	Benz[a]anthracene	All	0.1 mass% of article
00157	206-44-0	Fluoranthene	All	0.1 mass% of article
00159	129-00-0	Pyrene	All	0.1 mass% of article

在利用 Ver2.00.00 版本以前的数据制作 Ver2.01.00 版本文件时，请加以留意。

3. 更新了用途清单

采用了于 2019 年 11 月 30 日公布的 IEC62474 EU RoHS 的 Annex-IV 豁免清单(IEC62474-Exemptions-EURoHS AnnexIV-E1.0-20191130.xlsx)。影响范围仅限于修正了用途清单中的部分措辞，并没有新增或删除传递对象。

4. 注意事项

5. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2021 年 2 月 28 日。3 月 1 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发行。另外，配合清单的更新，还会根据需要更新豁免豁免项目清单，以及改善工具的功能，修复有关错误等。

为了防止长期使用旧目录以及旧版本的工具，特设置了工具的使用期限。

在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。

2019年9月4日

数据制作支持工具（综合版本2.00.00）

发行说明

chemSHERPA 秘书处

前言

为更好的配合 IEC62474 Ed2.0/2018，chemSHERPA 化学品/物品数据制作支持工具重大升级至 Ver.2 版本。

有关升级内容的详情请参见附属文件。具体功能请参阅各操作/输入说明书。

1. 应对 IEC62474 Ed2.0/2018

1.1. 信息传达格式（框架）的变更

- 新版 V2 格式遵循 IEC62474 Ed2.0/2018（框架版本 X8.00）。

1.2. 应对 REACH 法规对“Article”的定义（仅限物品）

- 对相当于 SVHC 分母的物品赋予了可供识别的标志（Article 标识）。

1.3. 应对 IEC62474 ExemptionList（仅限物品）

- IEC62474 Ed2.0/2018 对 EU RoHS 和中国 RoHS Exemption List 进行了定义。为了统一标准，chemSHERPA 中的 EU RoHS 豁免清单将采用 IEC62474ed2 2018 定义的 Exemption List。

2. 新增管理对象标准

2.1. 新增欧盟医疗器械法规（MDR）

- 新增管理对象标准：LR08 欧盟医疗器械法规（Medical Device Regulation 2017/745 ; MDR）
- 管理对象物质：
CLP 法规中的 CMR 物质、REACH 法规的“SVHC 中具有扰乱人体内分泌作用的物质”、以及生物杀灭剂法规（BPR）中“具有扰乱人体内分泌作用的物质”。
※MDR 同时对纳米材料也做出了规定，但纳米材料不属于管理对象。

3. 工具的新增/修改功能和问题修复

3.1. 化学品·物品数据制作支持工具 共通部分

(1) 简化界面操作

对部分操作进行了简化，包括精简/调整了菜单的层级，简化了切换画面时的步骤等。

3.2. 物品数据制作支持工具

(1) 新增合规性评估信息的综合化/简化功能

- 在数据制作支持工具 Ver.2 中，可对“合规性评估信息进行综合化”。
- 一方面，对于那些供应链较长的产品，其最下游产品的零部件数量繁多，容易导致数据过于庞大，因此新增了用于汇集冗余数据的“合规性评估信息简化”功能。

(2) 新增修改零部件重量的功能

- 在数据制作支持工具 ver.1 中并未明确显示零部件重量，内部设置为对于每个零部件，将材质重量的合计值视作零部件重量。
- 数据制作支持工具 ver.2 中，新增了可在画面上显示零部件重量，并可对材质重量合计值手动进行修改的功能。

(3) 修改了成分信息中各重量的纠错设置

- 为配合 V2 格式中新增的零部件重量手动修改功能，将对产品重量和零部件总重量、以及零部件重量和下属材质的总重量进行纠错。纠错的有关规定如下。

零部件总重量	警告级别
超过产品重量的 110%	报错
超过产品重量的 100%，但未满 110%	警告
在产品重量的 90%~100%之间	正常
不足产品重量的 90%	警告

零部件下属材质总重量	警告级别
超过零部件重量的 110%	报错
零部件重量的 100%，但未满 110%	警告
在零部件重量的 90%~100%之间	正常
不足零部件重量的 90%	警告

- 为了对应上述规定，合计零部件下属材质总重量时的进位方式变更如下。

零部件下属材质总重量	零部件重量单位
1000g 以上	kg
1g 以上、不足 1000g	g
不足 1g	mg

※有效位数后的数字将按收尾法处理。

(4) 修改了合规性评估信息的纠错设置

为应对 IEC62474 Ed2.0/2018，将“含量”改为必填项目，列入纠错对象范围内。

(5) 提高便利性

采取了多项改善工具便利性的措施，包括在引用已完成的文件时可使用含有多个数

据的文件，切换画面后仍可维持列宽设置等等。

(6) 其他改进

- 在成分信息画面中，含有率(%)的有效位数为小数点后 4 位，因此可输入的最小值为 1ppm。但 Ver.2 将有效位数扩充至小数点后 7 位，可输入的最小值也随之变为 1ppb。合规性评估信息的含量有效位数也相应扩充至小数点后 7 位。
- 在旧版本的合规性评估信息画面中，当 RoHS 等对象物质的判断含有结果为“Y”，需申报其含有率超过阈值时，在用途代码处仍可选择“Below threshold (小于阈值)”选项。在 Ver.2 中修复了这一矛盾（将提示出错）。
- 在以 V2 格式输出文件时，新增了删除多余换行符的功能，可减少在输入/输出文件时的报错。
- 除上述内容之外，还对化学品/物品工具进行了适当的完善，包括纠错功能严格化、重新审视了画面中的显示内容等。

4. IEC62474 领域信息的更新

应对了 IEC62474 对象物质清单的版本 D18.0。主要变更内容如下。

(1) 新增了以下 3 种物质。

申报 ID	物质名称	申报用途	申报阈值
00160	Perfluorooctanoic acid and its salts	All	0.0000025 mass% of PFOA including its salts in article or mixture
00161	PFOA-related substances	All	0.0001 mass% of one or a combination of PFOA-related substances, in article or mixture
00162	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	All	0.1 mass% of article

(2) 修改了以下 1 种物质。

对于该物质，在对使用 Ver1.07 版本之前的工具制成的文件进行简化时，需再次输入含有判断选项 (Y/N) 等项目。

申报 ID	物质名称	变更内容
00036	Phthalates, Selected Group 1 (DEHP, DBP, BBP, DIBP)	追加 DIBP

5. 更新了用途清单

更新了用途清单，版本号升级至 Ver2.00.00。具体更新内容见下。

本次新增豁免用途如下。

(1) 采用了 IEC62474 的豁免清单

对于 EU RoHS 的豁免用途，采用了 IEC62474 的豁免清单。

※除此之外，当使用 Ver2.00 或更高版本的工具读取包含以下用途代码的 Ver1.07 或更早版本文件时，用途代码将为空白。在这种情况下，必须重新选择用途代码。

用途代码	表示符号	管理对象标准	用途名称 (英文)	用途名称 (中文)	期限
0101	1	RoHS_0101	Mercury in compact fluorescent lamps not exceeding 5 mg per lamp	紧凑型荧光灯中的汞含量不得超过 5 毫克/灯	2010-09-24
0102	2	RoHS_0102	Mercury in straight fluorescent lamps for general purposes not exceeding 10 mg in halophosphate lamps.	普通用途的直型荧光灯（卤化磷酸盐灯）中的汞含量不得超过 10 毫克	2010-09-24
0103	2	RoHS_0103	Mercury in straight fluorescent lamps for general purposes not exceeding 5 mg in triphosphate lamps with a normal lifetime.	普通用途的直型荧光灯（正常使用寿命的三磷酸盐灯）中的汞含量不得超过 5 毫克	2010-09-24
0104	2	RoHS_0104	Mercury in straight fluorescent lamps for general purposes not exceeding 8 mg in triphosphate lamps with long lifetime.	普通用途的直型荧光灯（长效使用寿命的三磷酸盐）中的汞含量不得超过 8 毫克	2010-09-24
0105	3	RoHS_0105	Mercury in straight fluorescent lamps for special purposes	特殊用途的直型荧光灯中汞含量	2010-09-24
0106	4	RoHS_0106	Mercury in other lamps not specifically mentioned in this Annex	其他照明灯中汞含量	2010-09-24
0107	5	RoHS_0107	Lead in glass of cathode ray tubes, electronic components and fluorescent tubes	阴极射线管、电子元件和荧光灯管的玻璃中所含的铅	2010-09-24
0108	6	RoHS_0108	Lead as an alloying element in steel containing up to 0.35 % lead by weight	钢铁合金中的铅含量小于 0.35%	2010-09-24
0109	6	RoHS_0109	Lead as an alloying element in aluminum containing up to 0.4 % lead by weight	铝合金中的铅含量小于 0.4%	2010-09-24
0110	6	RoHS_0110	Lead as an alloying element in copper containing up to 4 % lead by weight	铜合金中的铅含量小于 4%	2010-09-24
0111	7	RoHS_0111	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead based solder alloys containing 85 % by weight or more lead)	高融化温度型焊料中的铅（即：铅合金中含量超过 85%）	2010-09-24
0112	7	RoHS_0112	Lead in solders for servers, storage and storage array systems, network infrastructure equipment for switching, signaling, transmission as well as network management for telecommunications	用于服务器、数据存储器和数据存储阵列系统的焊料中的铅；用于交换、信号处理和传输，以及通讯系统网络管理的设备的焊料中所含的铅	2010-09-24

用途代码	表示符号	管理对象标准	用途名称 (英文)	用途名称 (中文)	期限
0113	7	RoHS_0113	Lead in electronic ceramic parts (e.g. piezoelectronic devices)	电子陶瓷部件中所含的铅 (例如：压电陶瓷)	2010-09-24
0114	8	RoHS_0114	Cadmium and its compounds in electrical contacts and cadmium plating except for applications banned under Directive 91/338/EEC amending Directive 76/769/EEC relating to restrictions on the marketing and use of certain dangerous substances and preparations	电触点和电镀中所含的镉及其化合物 (EU 指令 <76/769/EEC> 的修改指令 <91/338/EEC> 中禁止的用途除外)	2010-09-24
0115	9	RoHS_0115	Hexavalent chromium as an anti-corrosion of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators.	在吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂使用的六价铬	2010-09-24
0116	9a	RoHS_0116	DecaBDE in polymeric applications	聚合物应用中的十溴联苯醚 (Deca BDE)	2008-07-01
0117	9b	RoHS_0117	Lead in lead-bronze bearing shells and bushes	铅-青铜轴承外壳及其轴衬中所含的铅	2010-09-24
0118	11	RoHS_0118	Lead used in compliant pin connector systems	插脚式连接器系统中所含的铅	2010-09-24
0120	13	RoHS_0120	Lead in optical and filter glass	光学玻璃及滤光玻璃中所含的铅	2010-09-24
0121	13	RoHS_0121	Cadmium in optical and filter glass	光学玻璃及滤光玻璃中所含的镉	2010-09-24
0126	18	RoHS_0126	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as sun tanning lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O5:Pb) as well as when used as specialty lamps for diazo-printing reprography, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb).	当放电灯被用作含磷的仿日晒灯, 比如含有 BSP(BaSi2O5:Pb), 以及用于重氮复印、平版复印、捕虫器、光化学和硬化处理的特种灯, 含有磷时, 比如 SMS((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb), 放电灯中的荧光粉触媒剂的含量在其重量的 1% 或以下	2010-09-24
0130	22	RoHS_0130	Lead as impurity in RIG (rare earth iron garnet) Faraday rotators used for fiber optic communications systems.	用于光纤通讯系统的稀土铁石榴石法拉第旋转器中作为杂质所含的铅	2009-12-31
0133	25	RoHS_0133	Lead oxide in plasma display panels (PDP) and surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements; notably in the front and rear glass dielectric layer,	作为构造体使用的等离子显示器和表面传导式电子发射显示器中所含的氧化铅。特别是前面和后面玻璃绝缘	2010-09-24

用途代码	表示符号	管理对象标准	用途名称 (英文)	用途名称 (中文)	期限
			the bus electrode, the black stripe, the address electrode, the barrier ribs, the seal frit and frit ring as well as in print pastes.	层、总线电极、黑条、寻址电极、阻挡层肋柱、密封玻璃料、环状玻璃以及印墨中所含的氧化铅	
0136	28	RoHS_0136	Hexavalent chromium in corrosion preventive coatings of unpainted metal sheetings and fasteners used for corrosion protection and Electromagnetic Interference Shielding in equipment falling under category three of Directive 2002/96/EC (IT and telecommunications equipment). Exemption granted until 1 July 2007.	未上漆的金属片和扣件的防腐蚀用途和 2002/96/EC 指令规定的第三类设备 (IT 和通讯设备) 的电磁界面屏蔽中含有的六价铬。该例外截止到 2007 年 7 月 1 日。	2007-07-01
0143	35	RoHS_0143	Cadmium in photoresistors for optocouplers applied in professional audio equipment until 31 December 2009	专业音频设备上光耦合器中使用的光敏电阻中的镉	2009-12-31

(2) 修订了 EU RoHS 豁免项目

- 根据(EU) 2019/169, 更新了有关铅的豁免项目 7(c)-II。
- 根据(EU) 2019/170, 更新了有关铅的豁免项目 7(c)-IV。
- 根据(EU) 2019/171, 更新了有关镉的豁免项目 8(b), 并新增了 8(b)-I。
- 根据(EU) 2019/172, 更新了有关铅的豁免项目 15, 并新增了 15(a)。
- 根据(EU) 2019/173, 更新了有关铅和镉的豁免项目 21, 并新增了有关镉的豁免项目 21(a)、21(b), 以及有关铅的豁免项目 21(c)。
- 根据(EU) 2019/174, 更新了有关铅的豁免项目 29。
- 根据(EU) 2019/175, 更新了有关铅的豁免项目 32。
- 根据(EU) 2019/176, 更新了有关铅的豁免项目 37。
- 根据(EU) 2019/177, 更新了有关铅的豁免项目 18(b), 并新增了 8(b)-I。
- 根据(EU) 2019/178, 更新了有关铅的豁免项目 42。

6. 注意事项

6.1. 输出至 V1 格式时的注意事项

在输出至 V1 格式时, 需留意以下几点。

- 在输出至 V1 格式时, 不会输出 **Article** 标识。(读取 V1 格式文件时, **Article** 标识将自动采用默认设置)。
- 在输入成分信息的含有率及合规性评估信息的含量时, 可以输入至小数点后 7 位; 但在输出至 V1 格式时, 将采用收尾法保留至小数点后 4 位。
- 新版本中可选择多个豁免项目, 但在输出至 V1 格式时, 将只保留其中 1 项。
- 当委托者的传达事项处仅勾选了成分信息时, 无法将其输出至 V1 格式。在读取文件时, 将自动同时勾选成分信息和合规性评估信息。

7. 本工具的可启动期限

本工具的可启动期限截至 2020 年 9 月 4 日。9 月 5 日以后将无法启动。

chemSHERPA 对管理对象物质清单定期进行更新。每当管理对象物质清单得到更新时，更新后的清单会被编入工具中，并公开发行。另外，配合清单的更新，还会根据需要更新豁免豁免项目清单，以及改善工具的功能，修复有关错误等。

为了防止长期使用旧目录以及旧版本的工具，特设置了工具的使用期限。

在更新物质清单时，请下载带有最新版物质清单的工具。