OMRON

部材含有化学物质调查手册
（供应商用）
电气电子关联事业：chemSHERPA 应对版

2023 年 11 月　Ver. 4.12

欧姆龙株式会社

目录

1．前言 3
2．本调查手册的目的 3
3．部材调查的对象范围 3
4．部材调查的概要 4
5．要求事项 5
5.1　欧姆龙针对含有化学物质管理的要求事项 5
5.2　针对调查回答的要求事项 7
5.3　针对提出和变更管理的要求事项 9
6．应对步骤 10
6.1　chemSHERPA 相关资料的确认 10
6.2　部材调查的步骤 11
6.3　具体的制作步骤与制作示例 12
主要修改履历 13

附件 1.限用化学物质列表 1
A:禁止使用物质 / 用途（53 物质） 3
A1:完全废止物质 / 用途（5 物质） 14
B:含有管理物质（110 物质） 15
C:自主管理物质（3 物质） 24
附件 2.适用除外用途列表 25
附件 3.举例物质列表 34
附件 4．不含有证明书 113
附件 5．完全废止保证书 114
附件 6．式样变更委托书（SCR） 115
附件 7．工序变更联络书（PCR） 116
附件 8．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇） 117
附件 9．chemSHERPA-AI 文件（合规性评估信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇） 119
附件 10．chemSHERPA-AI 文件（成分信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇） 121
附件 11．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:授权者篇） 123
附件 12．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（商社篇） 125

1．前言

欧姆龙集团（以下简称欧姆龙）于 2002 年制定环境经营愿景，不断推进着购买环保部材的活动。在全球不断加强实施 RoHS 指令、REACH 法规等法律法规的过程中，为实现“向顾客持续提供‘环保产品’[※1]”，开展着部材含有化学物质的调查（以下简称为“部材调查”）工作。

为了提高供应链中传递化学物质信息的效率，欧姆龙将使用根据电气电子行业国际标准 IEC62474[※2]的信息传递体系 chemSHERPA[※3]进行调查。敬请理解本宗旨。

※1．环保产品：是指由满足本部材含有化学物质调查手册 5.1 项“欧姆龙针对含有化学物质管理的要求事项”的规定的部材所构成的产品。

※2．IEC62474：是于 2012 年 3 月生效的国际规格（规格名称：电气工业产品用材料声明），并对以下 2 点做了明确规定。

①流通于供应链中各企业之间的材料声明（构成材料/含有物质的信息传递）中所需的各种必要条件（基本必要条件和选项）

②作为使用对象的化学物质的选定标准和数据交换的方法

※3．chemSHERPA：是由日本经济产业省开发的、为有效传递供应链中产品含有化学物质信息的解决方案

2．本调查手册的目的

欧姆龙的部材含有化学物质调查手册（以下简称为“本调查手册”）是为了明确以下内容。

・部材调查的要求事项

・部材调查的对应步骤

在欧姆龙部材调查的相关要求事项和步骤中，对于 chemSHERPA 的相关要求事项，请参照 5.2.1 项及 5.3.1 项。其余的 chemSHERPA 制作方法等详细内容，请确认 chemSHERPA 事务局提供的其他手册。此外，本手册中规定的是欧姆龙集团共通的要求事项和对应步骤，根据事业不同，也有可能会有对本手册的不同内容进行调查的情况发生。

3．部材调查的对象范围

构成欧姆龙产品的贵司产品，零部件，材料，打包・包装材料[※1]。

通常调查的对象品种由欧姆龙指定，原则上以欧姆龙购买的产品或零部件单位实施。

欧姆龙产品的定义如下。

・欧姆龙设计、制造和销售的产品

・以欧姆龙品牌销售的产品

・欧姆龙接受第三方委托设计和制造的产品

※1．打包・包装材料：是指用于产品以及产品用部材的保护、处理、配送等、由所有种类的所有素材制作而成的材料。
例：纸箱、缓冲材料、塑料袋、塑料扎带、胶带、干燥剂、元件料管、粘贴在它们上面的标签等
产品规格中指定的，属于产品一部分的打包･包装材料为部材调查的对象。
但贵公司向欧姆龙交付产品所使用的捆包、包装材料不属于部材调查对象。同时，向欧姆龙交付产品为贵公司工序的一部分。请按照本公司绿色采购标准书中的规定进行合适的工序管理(含邻苯二甲酸酯的污染管理)。

4．部材调查的概要

以下①～⑤为部材调查的概要。（请参照图 1）

① 欧姆龙指定调查对象，委托贵司（1 级供应商）进行部材调查。

② 贵司委托贵司的供应商（2 级供应商）进行部材调查。

③ 贵司的供应商（2 级供应商）向贵司回答所受委托的部材调查结果。

④ 贵司根据部材的调查结果，向欧姆龙回答贵司产品所含化学物质的数据（chemSHERPA-AI 文件※1）和不含有证明书※2或完全废止保证书※3。

⑤ 欧姆龙为顾客提供“环保产品”。

关于②③的部材调查，只要满足欧姆龙的要求事项（5.1 项），欧姆龙不会追查贵司（1 级供应商）以及贵司供应商（2 级供应商）的调查方法。

※1．chemSHERPA-AI 文件：是指利用 chemSHERPA-AI 制作辅助工具(chemSHERPA 成型品数据制作辅助工具)所制作的记录有调查对象品种或含有化学物质信息的电子数据

※2．不含有证明书：是证明在发行日时向欧姆龙交付的部材中不含有欧姆龙规定的禁用物质／用途（A 级）及完全废止物质（A1 级）的文件。

※3．完全废止保证书：指部材中含有欧姆龙规定的完全废止物质／用途（A1 级）时保证将其完全废止的文件

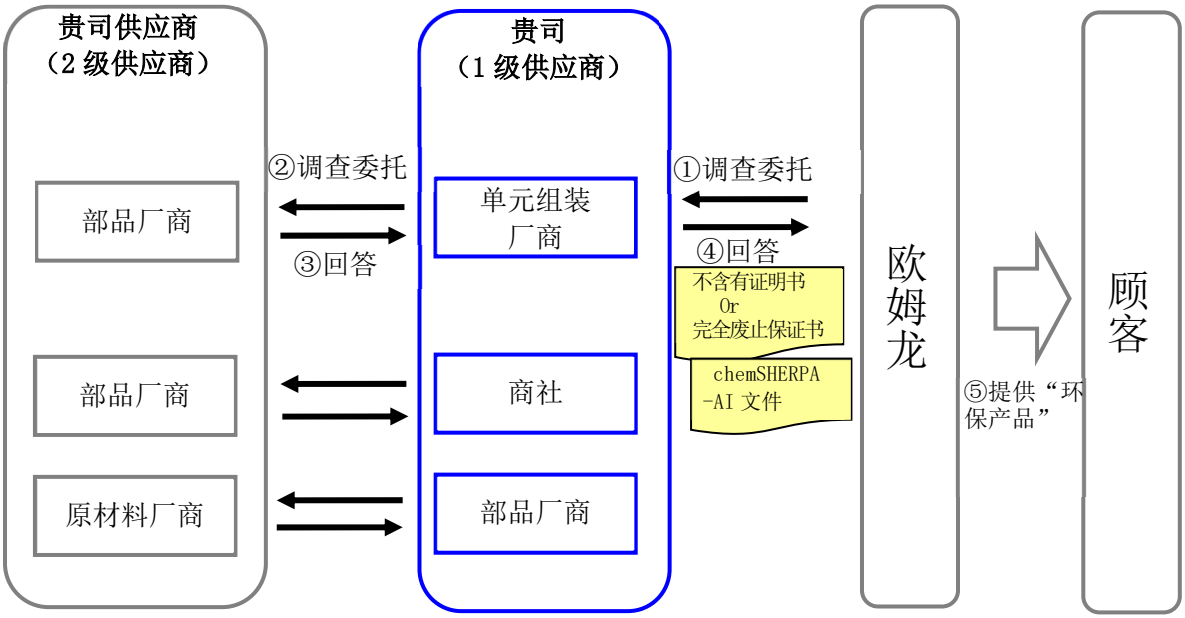


图 1．部材调查和环保示的关系

5．要求事项

5.1　欧姆龙针对含有化学物质管理的要求事项

5.1.1　根据管理区分（等级）实施含有化学物质的管理

欧姆龙共通的电气电子关联事业针对法律法规中限定的化学物质，根据欧姆龙独自的管理区分（等级）方式对含有化学物质加以管理。此外，在附件 1《限用化学物质列表》和附件 2《适用除外用途列表》中是按照物质/物质群的报告用途规定了管理区分（等级）。敬请按照欧姆龙的管理区分遵守要求事项，同时报告含有信息。原则上欧姆龙不购买含有禁止使用物质的部材。

表 1．各项管理区分（等级）的要求事项

管理区分（等级）	要求事项	管理分类的定义
禁止使用物质 / 用途（A 等级）	禁止产品和部材中含有	依据限制性法规，目前已被禁止含有或欧姆龙独自规定的禁止含有的物质/用途。
完全废止物质 / 用途（A1 等级）	部材中禁止含有日到期之前替代 部材中禁止含有日到期之后禁止含有	依据限制性法规，将来确定禁止含有或欧姆龙独自规定的完全废止的物质 / 用途（禁止含有日由欧姆龙规定）
含有管理物质 / 用途（B 等级）	掌握含有信息及推进替代方案	IEC62474 限定的物质/用途中，法律规定要求控制含有量或含有率的物质/用途；或是法律规定中要求张贴含有时的标识、或是要求提供安全等级等信息的物质/用途
自主管理物质 / 用途（C 等级）	掌握含有信息	IEC62474 限定的物质/用途中，禁止使用物质/用途(A 等级)、完全废止物质/用途（A1 等级）、含有管理物质（B 等级）以外的物质/用途。

注 1、遵照绿色采购标准书 3.2.1(3)项，无论是否含有化学物质调查的对象，为了防止 A 级及 A1 级物质混入，请进行适当的工序管理(通过制造所用设备、工装夹具、包装材料等进行邻苯二甲酸酯类的转移污染管理等)

5.1.2　含有判定标准及含有判定的思路

请按照下表 2 实施含有/不含有的判定。不符合“报告用途”时，或者符合“报告用途”但未达到“报告阈值”时为“非包含”。附件 1“限用化学物质列表”中按物质/物质群设定了含有判定标准（报告用途/报告阈值）。此处所示的含有判定的思路与 IEC62474 的理念原则上是相同的。

表 2. 含有判定标准及含有判定的思路

含有判定标准		含有判定
「报告用途※1」	「报告阈值※2」	
符合	以上	Y
	未满	N
不符合	以上	N
	未满	N
无法判断（不明确）	请参照 5.2.1（5）	

※1．报告用途：法律法规中限用物质的对象用途。
每种物质都会被指定对象用途，如“整个产品”、“电池”、“纺织品”、“儿童产品”等。如果不符合这对象用途将不作为含有化学物质管理的对象。

※2．报告阈值：法律法规中限用物质的对象用途的阈值。
如果阈值是以含有率表示，则需要用“报告等级（产品/物品/零部件/材料”）中显示的分母进行计算之后的含有率来判断是否含有。

＊如果“报告阈值”是“有意添加”的，那么不论含有量的多少，含有判定结果就是 Y，如果无意添加则是 N。天然资源中的杂质、生产工程中的反应残渣等都属于无意添加的例子。

＊如果“报告阈值”记载有类似“有意添加或含有率（数值%）”这样的复数个阈值，只要其中一个含有，那就判断为 Y（出于安全方面的判断）。

＊成形品是指，制造过程中赋予的特定形状、外观或设计比起其化学组成的功能而言，在最终使用功能方面起了决定性作用的产品。

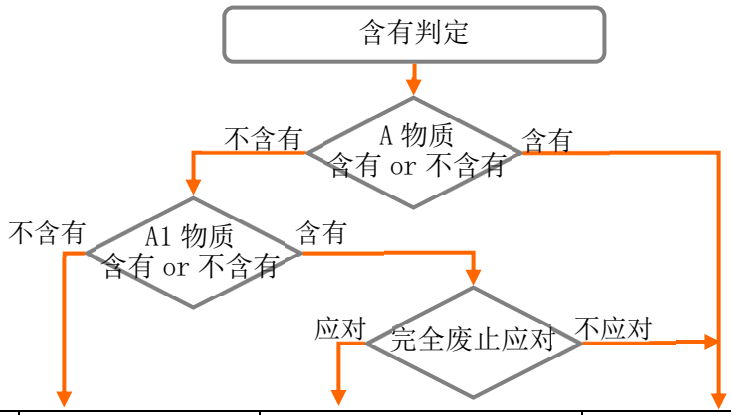
对于由 1 个以上的成形品构成的产品，将各自的构成零部件定为成形品（依据 2015 年 9 月欧洲司法裁判所的判决）。

5.1.3 基于含有判定的必要资料的提交

根据含有判定的结果，欧姆龙将会持续购买能够提交必要资料的部材。

为了确认 A/A1 等级的物质/用途的不含有以及 B/C 等级的物质/用途的含有信息，请提交欧姆龙文件格式的不含有证明书和 chemSHERPA-AI。即使含有 A1 等级的物质/用途，但如果有完全废止的计划，请提交完全废止保证书。

下图 2 为需要提交的基于含有判定的必要资料。



提交资料与应对内容

chemSHERPA-AI 文件	○	○	○
不含有证明书	○	—	—
完全废止保证书	—	○	—
贵司的应对		・在禁止含有日期之前完全废止 ・提交工序变更联络书(PCR)/式样变更委托书(SCR)、提供样品	
欧姆龙的应对	继续购买	・在禁止含有日期之前可购买 ・完全废止后进行重新调查	・原则上停止购买 ・切换成其他部材

○：需提交、—：无需提交

图 2. 含有判定必要提交资料

注 1. chemSHERPA 分为 chemSHERPA-AI（成型品）和-CI(化学品)，但欧姆龙只使用 chemSHERPA-AI（成型品）。

5.1.4 判明含有禁止使用物质 / 用途（A 等级）时的对应

当判明含有禁止使用物质 / 用途（A 等级）时，请立即与欧姆龙的担当窗口部门联系。且，对于该部材请按照欧姆龙的指示，必要时请采取停止生产等对应方法。

5.2 针对调查回答的要求事项

5.2.1 制作 chemSHERPA-AI 文件相关的要求事项

chemSHERPA-AI 是由“基本信息”、“合规性评估信息”、“成分信息”这 3 种信息构成。

请按照以下事项制作 chemSHERPA-AI 文件。

（1）贵司的信息收集来源

原则上请要求部材的供应商或部材的配发单位调查部材。但无法从供应商获取欧姆龙指定部材的调查结果时，请与欧姆龙担当窗口部门协商。

（2）chemSHERPA-AI 制作辅助工具的版本

原则上请使用欧姆龙在调查委托时指定的 chemSHERPA-AI 制作辅助工具版本。

（3）制作“合规性评估信息”以及“成分信息”

欧姆龙要求必须制作“合规性评估信息”。但有时候因为事业内容不同，会要求制作“成分信息”。请根据委托内容进行应对。

在制作“合规性评估信息”和“成分信息”时，请确保 2 种数据的统一性。

在制作“成分信息”时，请根据 chemSHERPA 产品含有化学物质信息的利用规则《成分信息的传递标准》进行制作。同时，关于“层级名称”及“零部件名称”，请用半角英文数字输入。

（4）报告单位

“基本信息”的“报告单位”请根据欧姆龙在委托调查时指示的欧姆龙产品型号的单位进行设定。（请参照表 3）

表 3. 与欧姆龙产品编号的单位相对应的 chemSHERPA-AI 的“报告单位”

欧姆龙产品编号的单位	chemSHERPA-AI 的“报告单位”
个、PCS、piece	个※1
MM、CM、M、KM （电线电缆等）	cm、m
ML、L、KL、litter	l、cm3、m3
MG、G、KG （材料相关）	g、kg、 ※质量单位和报告单位是相同单位，质量必须设定为“1”

※1. 与欧姆龙之间有买卖交易的欧姆龙产品请以 1 个的量来制作 chemSHERPA-AI 文件。

・例如，接插件的插针 1 个和卷线盘 1 卷（个）中 1 个所表达的量是不同的。所以如有不明之处请向欧姆龙确认。

・要收集的信息中请勿包含对象部材的捆包材料（包装材料、缓冲材料、胶带、标签等）和废弃电路板等输送后及制造工序中产生的废弃物。

（5）报告用途一致与否的确认

因“合规性评估信息”中欧姆龙产品使用用途不明确而无法判断是否符合报告用途的情况下，请向欧姆龙确认产品的使用用途，实施含有判定。例如，邻苯二甲酸酯类第 2 组化学物质的报告用途，如果是进入儿童口中的玩具或是育儿产品，当其产品用途不明时，请务必向欧姆龙确认后再回答。产品使用用途需要确认的对象物质请参照以下内容。

对象物质）镍、二辛基锡化合物（DOT）、溴系阻燃剂（PBB 类、PBDE 类及 HBCDD 除外）、部分偶氮染料和颜料、邻苯二甲酸脂类第 1 组（BBP、DBP、DEHP、DIBP）、邻苯二甲酸脂类第 2 组（DIDP、DINP、DNOP）、卤素阻燃剂、氯系阻燃剂（CFR）、镉、铅、水银、PFOS、PFOA、PAHs、1-7 环矿物油芳烃（MOAH）、3-7 环矿物油芳烃（MOAH）、具有 16-35 个碳原子的矿物油饱和烃（MOSH）

（6）关于填写使用用途、使用位置

虽然使用用途、使用位置的信息在“合规性评估信息”中并非必填项目，但为了将信息有效地传递给顾客，请尽量填写。

（7）关于 SCIP※1 信息的输入

在 chemSHERPA-AI 文件的基本信息画面，请务必选择“SCIP 信息”栏（守法判断信息/成分信息）（参照附件.8）。

含有 SVHC 时，请在 SCIP 信息画面输入 SCIP 信息（参照附件.9-(2)、10-(2)参照）。SCIP 信息输入时的必要信息为：①Article Name、②Primary Article Identifier、③Article Category、④Production in European Union、⑤Safe use instruction、⑥Material Category 的 6 项。

另外，根据事业的不同，可能会委托与本调查手册不同的内容。

（8）关于 REACH SVHC 含有信息消失的对应（使用 Ver.2.00 以后工具时的注意点）

守法判断信息中填写了 SVHC 含有信息的旧版本（Ver.1.07/1.06 等）数据若读入至 Ver.2.00 以后工具进行更新（确定解除）或复合化时，含有的 SVHC 信息因工具规格会消失。请在更新（确定解除）和复合化之前确认 SVHC 含有信息，含有时手动获取 Ver.2.00 以后的数据制作时的含有判定及含有量等内容，准确传达该信息。

（9）如何处理收集到的信息

根据 chemSHERPA 产品所含化学物质信息利用规程，贵司提供的信息将作为欧姆龙产品的相关信息使用。这些信息是要向下游企业公布的非机密性信息，所以请不要将机密信息包含在数据中。

※1 SCIP (Substances of Concern In articles, as such or In complex objects(Products):省略)是指构成产品的部品及成形品中包含的 SVHC(高担忧物质)的信息。遵照 EU 废弃物框架指令的修订(2018/ 851WFD)，从 2021 年 1 月 5 日起，有义务在欧洲化学品管理局(ECHA)制作的 SCIP 数据库中登记 SCIP 信息。为了履行该责任，需要传达 SCIP 信息。

5.2.2 制作不含有证明书的相关要求事项

在发行日时向欧姆龙交付的产品・部材中不含有附件 1《限用化学物质列表》的禁止使用物质／用途（A 等级）以及完全废止物质／用途（A1 等级）时，请按照以下要求制作一份证明其不含有的附件 4《有关产品・部材中不含有化学物质的证明书》。

（1）请填写“公司名称”、“部署名称”、“职务名称”“责任人姓名”和“TEL”。原则上作为欧姆龙的一级供应商，即便贵司为商社时，也请勿记载制造厂商名称而应记载贵司的信息。印章应为公司印章或负责人签名。负责人是指在保证记载内容的同时，能对不测事态（发生损害赔偿等）负责任的人。

（2）请填写不含有的产品或部材的“欧姆龙产品编号”、“品种内容”。填写栏不足时，请添加对象品列表附件。

（3）请记载发行的“年、月、日”。证明书的有效期限是直至贵公司下次发行不含有证书时为止。

注 1. 因顾客的要求等，除了不含有证明书之外，有时还需另行提交分析（测量）数据。
注 2. 当调查对象部材为欧姆龙向顾客运输时使用的梱包和包装材料时，除了 chmeSHERPA 管理的物质/用途之外，还请确认是否不含有附件 1《限用化学物质列表》中记载的捆包材中的重金属（镉、六价铬、铅、水银）以及聚氯乙烯（PVC）和邻苯二甲酸脂类第 1 组等欧姆龙自主追加的物质/用途。

5.2.3 制作完全废止保证书的相关要求事项

当部材中含有附件 2《限用化学物质列表》中的完全废止物质 / 用途（A1 等级）时（但不含有禁止使用物质 / 用途（A 等级）），在欧姆龙规定的禁止含有日期（完全废止期限）之前作为完全废止的证据，请按照以下要求制作附件 5《产品・部材所含完全废止物质的完全废止保证书》。

（1）请填写“公司名称”、“部署名称”、“职务名称”“责任人姓名”和“TEL”。 原则上作为欧姆龙的一级供应商，即便贵司为商社时，也请勿记载制造厂商名称而应记载贵司的信息。印章应为公司印章或负责人印章。负责人是指在保证记载内容的同时，能对不测事态（发生损害赔偿等）负责任的人。

（2）请填写完全废止产品或部材的“欧姆龙产品编号”、“品种内容”、“适用除外用途列表中的用途代码”和“完全废止应对时期”。完全废止应对时期设定为直至欧姆龙规定的禁止含有日期为止。填写栏不足时，请添加对象品列表附件。

（3）请记载发行的“年、月、日”。保证书的有效期限是直至贵司结束完全废止应对且发行不含有证书为止。

注 1. 对于替代完全废止物质 / 用途（A1 等级）所发生的材质或工序变更，请在完全废止保证书中记载的“完全废止期限”之前，以附件 6《式样变更委托书（SCR）》或者附件 7《工序变更联络书（PCR）》※的书面形式提交给欧姆龙担当窗口部门并获得批准。另外请根据需要提供样品。
※不同的欧姆龙对外联络负责部门可能会要求使用不同的表单。所以请向负责部门确认清楚要使用的表单。
注 2. 通过提交完全废止保证书，欧姆龙在该部材禁止含有日期之前可进行购买。另外，完全废止应对后重新进行调查。（如果产品编号发生了变更则以新产品编号调查）
注 3. 不进行完全废止时，无需提交完全废止保证书。欧姆龙将探讨改换其它部材。
注 4. 当调查对象部材为欧姆龙向顾客运输时使用的梱包和包装材料时，除了 chmeSHERPA 管理的物质/用途之外，还请确认是否不含有附件 1《限用化学物质列表》中记载的捆包材中的重金属（镉、六价铬、铅、水银）以及聚氯乙烯（PVC）和邻苯二甲酸脂类第 1 组等欧姆龙自主追加的物质/用途。

5.3 针对提出和变更管理的要求事项

5.3.1 提交资料的文件名

请按照以下文件命名规则对提交资料（电子数据）进行命名。

＜命名规则＞

提交资料的种类_供应商代码_整理编号_制作日期_任意文字列(半角字符).扩展名

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①chemSHERPA-AI 文件：SHAI、不含有证明书：HGS、 完全废止保证书：ZPS

②供应商代码：半角 8 位 例）02XXXXXX

③委托调查时欧姆龙指定的调查编号（chemSHERPA-AI 委托者信息栏的整理编号）

④制作日期：半角 8 位 例）20110401

⑤型号、产品名等的任意文字列（半角字符）

⑥chemSHERPA-AI 文件：shai、 不含有证明书/完全废止保证书：pdf

5.3.2 信息的变更管理

在提交资料（电子数据）提供后，有信息发生变更时，请迅速修改资料（数据）并与欧姆龙担当窗口部门联系。变更主要设想为下述情形。

・得知物质的含有信息合计等有误时。

・贵司供应商的含有信息发生变更时。

・新物质追加在本调查手册的物质列表中或含有标准发生变更时。

・贵司发生变更（材质/印刷/涂料/电镀处理/粘着剂/润滑剂/焊接/生产地点的变更）时。

（必要时，请提交附件 6《式样变更委托书（SCR)》※，或者附件 7《工序变更联络书（PCR)》※等文件，或是提供样品。）

等

※不同的欧姆龙对外联络负责部门可能会要求使用不同的表单。所以请向负责部门确认清楚要使用的表单。

6. 应对步骤

6.1 chemSHERPA 相关资料的确认

请确认以下资料，掌握 chemSHERPA-AI 文件的制作方法。日本版、英文版、中文版手册以及工具等可从日本经济产业省或 chemSHERPA 的网页上获取。

※经济产业省的网页：

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga.html （日语）

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/english/video.html （英语）

①概要说明篇（视频）：Overview Description (video)

②操作说明篇（视频）：Operation Instructions (video)

※chemSHERPA 的网页：

https://chemsherpa.net/（日语）

https://chemsherpa.net/english/（英语）

③chemSHERPA 入门讲座课本

④chemSHERPA-AI 速成手册(Quick Manul)

⑤chemSHERPA 产品含有化学物质信息的利用规则

(Rules on the use of information on CiP under the chemSHERPA)

⑥物品数据制作支持工具与操作手册（一套）

⑥-1 chemSHERPA-AI 数据制作支持工具 Article.exe

⑥-2 chemSHERPA 成型品数据制作支持工具操作手册

⑥-3 chemSHERPA 成型品数据制作支持工具输入手册

6.2　部材调查的步骤

请按照图 3 的步骤进行部材调查。

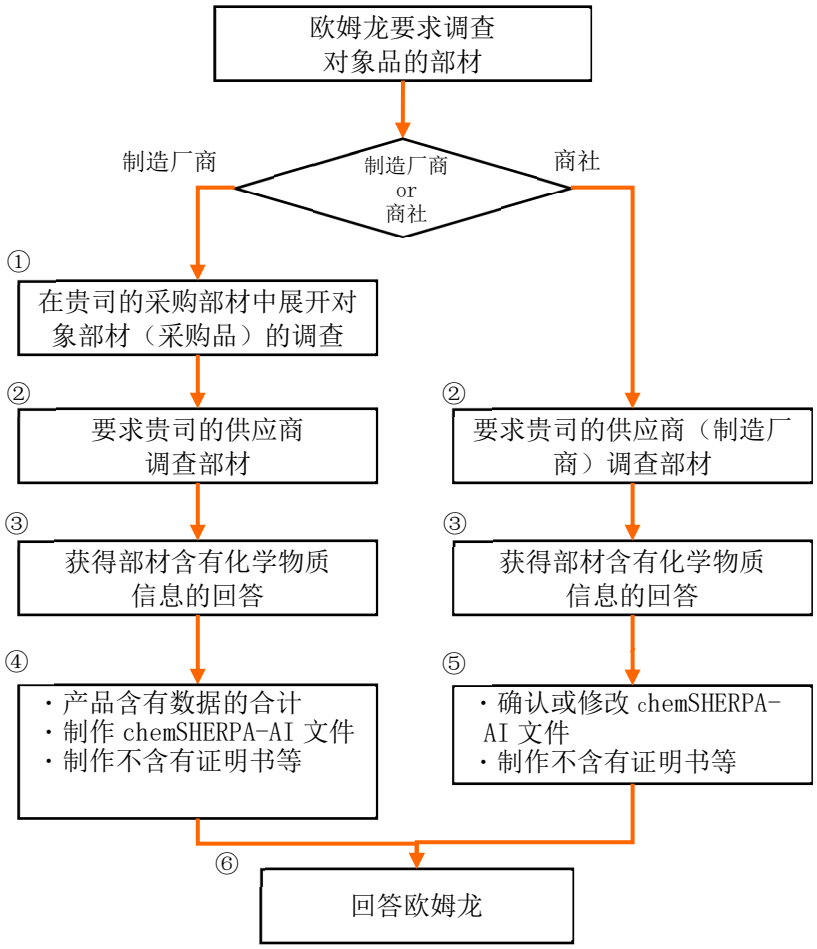
	流程	补充说明
部材调查的步骤		欧姆龙的要求。 ①制造厂商指定构成调查对象品的采购部材。 ②要求贵司的供应商调查部材。 ③从贵司的供应商处获得部材含有化学物质的信息。 （使用 chemSHERPA(-AI・-CI※1)、SDS※2、分析报告等） ④制造厂商要统计贵司产品单位含有数据。根据其结果使用“chemSHERPA-AI 制作辅助工具（chemSHERPA 成型品数据制作辅助工具）”，制作 chemSHERPA-AI 文件。（参照附件 8～11） ⑤商社要使用“chemSHERPA-AI（制作辅助）工具读取供应商提供的 chemSHERPA-AI 文件，确认内容。必要时可进行修改。（参照附件 12） 如果供应商提供的含有信息并非 chemSHERPA-AI 文件，和制造厂商一样，由商社制作 chemSHERPA-AI 文件。（参照附件 8～11） ⑥向欧姆龙回答调查结果。 ・chemSHERPA-AI 文件 ・不含有证明书 or 完全废止保证书

图 3．部材调查的步骤

※1．chemSHERPA-CI
由 chemSHERPA-CI（制作辅助）工具制作而成的、记载有调查对象品种或含有化学物质信息的电子数据。以化学品（调剂、混合物）为对象。

※2．SDS：化学品安全技术说明书（Safety Data Sheet）
欧州称为 SDS（Safety Data Sheet）。针对使用化学物质的厂商，为保护环境和健康及作业安全采取的相关必要措施而制定并提供的文件。在日本，必须以安卫法、PRTR 法和剧毒法的形式提供。

6.3 具体的制作步骤与制作示例

chemSHERPA-AI 文件的具体制作步骤与制作示例记载于附件中，敬请参考。

附件 8．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇）

附件 9．chemSHERPA-AI 文件（合规性评估信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇）

附件 10．chemSHERPA-AI 文件（成分信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:制作者篇）

附件 11．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（制造厂商:授权者篇）

附件 12．chemSHERPA-AI 文件（基本信息）制作步骤与制作示例（商社篇）

主要修改履历

修改日期	版本	主要修改内容
2003/10/21	Ver.1.0	初版
2006/11/01	Ver.2.0	将管理对象物质从 207 物质群变更为依据 JGPSSI Ver3 标准的 25 物质群
2011/04/08	Ver.3.0	全面替换 将管理对象物质从依据 JGPSSI Ver3 标准（25 物质群）变更为 Ver4.11（49 物质群） 将独立的含有标准和调查格式变更为 JGPSSI 的内容
2012/07/31	Ver.3.1	管理对象物质从 JGPSSI Ver4.11（49 种物质群）变更为→Ver4.20（61 物质群）。同时，替换“附件 1.限用化学物质一览表”。 5.2.3 追加技术变更的手续(工序变更联络书的制成) JGPSSI 工具的答复方栏变更为公司名可填写为厂商名。 非含有证书 部材含有化学物质调查手册：Ver3.0→Ver3.1 物质群数变更：A 级 26→28 / A1 级 2→0 部件编号栏：删除(无品番：可填写厂商名) 品名栏：变更为品种内容 形式栏：变更为备注 完全废止保证书 物质群数变更：A 级 26→28 / A1 级 2→0 部件编号栏：删除(无部件编号：可填写厂商名) 品名栏：变更为品种内容 形式栏：变更为备注
2014/04/21	Ver.3.2	・管理对象物质由 JGPSSI Ver4.20（６１物質）变更为 4.31（８８物质群） ・插入规制物质一览 ・在规制化学物质一览表中变更规制化学物质/用途一览表 ・插入式样变更申请书 ・伴随变化更新附件编号 ・更新管理区分定义和等级再设定 非含有证明书 部材含有化学物质调查手册由 Ver3.1 变更至 3.2 废除誓约书 部材含有化学物质调查手册由 Ver3.1 变更至 3.2
2016/12/26	Ver.3.3	・欧姆龙引用的物质列表由 JGPSSI V4.31 更改为 IEC62474 ・把 IEC62474 物质列表中 A 级物质增加到欧姆龙物质列表 限制物质：PFOA（全氟辛酸铵），PAH（多环芳烃）化合物，BNST（烷基化二苯胺） ・PCN（多氯化萘）化合物中，使用禁物质的适用范围由《氯原子 3 个以上》更改为《氯原子 1 个以上》 ・根据 EURoHS 指令的变更，将四种邻苯二甲酸酯作为 A1 级物质增加到欧姆龙物质列表 全部废除物质：DEHP（邻苯二甲酸二(2-乙基）己酯)/DOP（邻苯二甲酸二辛酯），BBP（邻苯二甲酸丁酯苯甲酯），DBP（邻苯二甲酸二丁酯），DIBP（邻苯二甲酸二异丁酯） 非含有证明书 部材含有化学物质调查手册由 Ver3.2 变更至 3.3 废除誓约书 部材含有化学物质调查手册由 Ver3.2 变更至 3.3

2017/3/31	Ver.3.4	Ver3.3 中附件 1 和附件 2 之间的记载的内容存在错字，因此将附件中有错字的内容作订正。 主要订正处如下。 PBB 类/PBDE 类(附件 1 和附件 2) TBTO(附件 1) HBCDD (附件 2) PCN（多氯化萘）(附件 2) PVC(附件 1) DEHP（邻苯二甲酸二(2-乙基）己酯)/DOP（邻苯二甲酸二辛酯)，DBP（邻苯二甲酸二丁酯)，BBP（邻苯二甲酸丁酯苯甲酯)，DIBP（邻苯二甲酸二异丁酯）(附件 2) PFOA（全氟辛酸铵）(附件 2) PAH（多环芳烃）化合物(附件 2) BNST（烷基化二苯胺）(附件 1 和附件 2)
2017/10/13	Ver.4.0	・配合绿色采购标准书的要求事项，将含有化学物质管理追加到要求事项中 ・将 JGP/AIS 变更为 chemSHERPA，对要求事项和制作步骤进行修改 ・配合 IEC62474/chemSHERPA 的物质列表，重新构建物质列表（附件的物质列表） ・不含有证明书的版本由 Ver3.4 变更至 4.0 ・完全废止保证书的版本由 Ver3.4 变更至 4.0
2018/05/31	Ver.4.1	・随着 chemSHERPA（IEC62474）物质列表的版本更新为 Ver 1.05 至版本而作以下改订。 -申告物质的名称变更 （镍→镍化合物） -变更物质/物质群内的编号方法 （PAHs） -被追加的 SVHC5 种物质的追加记载 -RoHS 豁免项目的细分化的对应 （表示记号：9(b)、13(b)） ・随着法令变更而对管理区分进行的改订 （BNST：A→C） ・更新不含有证明书和完全废止保证书的版本（Ver4.0→4.1） ・针对用语的表述从恰当性的观点出发而作的改订 （３．部材调查的对象范围） ・反映并追加记载了“根据顾客要求等，定义外的个别对应是必要的”这一情况。
2019/05/20	Ver.4.2	1. 由于已达到设定的完全废止日期，因而 A1：完全废止物质变更为 A 禁止使用物质。 ・邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP/DOP) ・邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) ・邻苯二甲酸二丁酯(DBP) ・邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) 2. 伴随着 chemSHERPA(IEC62474)物质列表 Ver1.06 及 Ver1.07 的版本升级，做如下变更。 （1） 附件 1 限用化学物质列表 B：含有管理物质中增加： ・荧蒽 ・芘 ・氧化硼钠 ・苯并[g,h,i]芘 ・十二甲基环六硅氧烷 ・十甲基环五硅氧烷 ・八甲基环四硅氧烷 ・氢化三联苯 ・4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚 ・铅 ・邻苯二甲酸二环己酯 ・菲

		（2） 为附件 1 限用化学物质列表 A：禁止使用物质中登录的以下物质增加 B 等级用途： 苯并[k]荧蒽 （3） 物质名称变更为与法令一致的名称： 附件 1 限用化学物质列表 B：含有管理物质 No.11 SG044 No.17 SG051 （4） 由于已正式从管理对象物质中删除，因而附件 1 限用化学物质列表 C：自主管理物质中删除： 二苯胺与苯乙烯和 2,3,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST) （5） 伴随着 RoHS 适用除外项目的细分化、添加此说明 附件 2 适用除外用途列表 RoHS13(b)、RoHS6(a)、RoHS6(b)等 （6） 修正 RoHS 适用除外项目的期限审议中的项目的表示记号 从 A1 等级变更为 B 等级并删除完全废止日期 （7） 伴随着 RoHS 适用除外项目列表的改订而修正 增加：RoHS39(a)、6(a)-Ⅰ、6(b)-Ⅰ / Ⅱ 删除：RoHS9(b) 3. 附件 1 限用化学物质列表 A：禁止使用物质及 B：含有管理物质中有重复记载，因而将记载方式变更为在 A：禁止使用物质中增加 B 等级用途的方式。 A：禁止使用物质 苯并[a]芘中增加 B 物质用途 4. 变更附件 1、2、3 的格式，同时对记述错误等进行了修正。
2020/1/20	Ver.4.3	1．作为 chemSHERPA 的铅/铅化合物报告方法，在附件 1. 限制性化学物质清单中追加注 14 2．随着 chemSHERPA(IEC62474）的物质清单修订（Ver.2.00)，变更以下内容 (1)在附件 1 限制性化学物质清单及附件 3. 示例物质清单中追加以下物质 ・在 Phthalates, Selected Group 1 追加 DIBP，同时追加新用途 ・Perfluorooctanoic acid and its salts……A：禁止使用物质 ・PFOA 相关物质……A：禁止使用物质 ・Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)･･･B：含有管理物质 (2) 随着 RoHS 适用除外项目的细分化，附件 2. 适用除外用途清单中追加以下内容 8(b)→8(b)-Ⅰ、15→15(a)、18(b)→18(b)-Ⅰ、21→21(a)・21(b)・21(c) (3) 根据 RoHS 适应除外用途的有效期限，变更以下管理区分（级别） 6(a),6(b),8(b),13(b),15,21 (4)变更“参照限制性法规等”的记载内容 3．更新不含有证明书及完全废止誓约书的 Ver. （Ver4.2→4.3） 4．在“5.1.2 含有判定标准及含有判定的思路”中追加“成形品”定义的补充说明 5．随着 chemSHERPA 工具规格变更（Ver.2.00)，在 5.2.1 项追加“关于 REACH SVHC 含有信息消失的对应（使用 Ver.2.00 工具时的注意点)” 6．随着 chemSHERPA 工具的变更（Ver.2.00)，附件 8～附件 12 记载内容变更为 chemSHERPA Ver 2 工具的操作说明 7．判明含有禁止使用的物质时，为了唤起注意，将 5.2.2 项注 1 的记载内容变更为 5.1.4 项记载。 关于其他用语的表述等，从合理性角度考虑进行变更。
2020/5/15	Ver.4.4	1.随着 chemSHERPA（IEC 62474）的物质清单修订（Ver2.01)，将变更以下内容 （1）附件 1 限制化学物质清单中追加以下物质 ・水合硼酸钠・・・B：含有管理物质 ・Diisohexyl phthalate・・・B：含有管理物质

		・Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts （2）根据 RoHS 适用除外用途的有效期限，对附件 2 适用除外用途清单的以下用途代码进行管理分类（等级）的变更 ・9,18(b)-Ⅰ,42：B→A ・2(b)(4),3(a),3(b),3(c),4(e),7(c)-Ⅳ,21(a),21(b),21(c),24,37,41：B→A1 （3）关于附件 2 适用除外用途清单，从以下物质/物质群中删除“不用于一般公共产品” ・SG009 Dibutyltin (DBT) compounds ・SG010 Dioctyltin (DOT) compounds （4）作为欧姆龙要求事项，在附件 2 适用除外用途清单中追加以下用途代码 ・7(b)9(b)：A （5）附件 3 举例物质列表中追加以下物质 ・SG057 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts （6）附件 3 举例物质列表中削除以下 4 物质 ・SG049 Chrysene ・SG050 Benz[a]anthracene ・SG052 Fluoranthene ・SG053 Pyrene （7）其他与上述变更相关的记载事项内容 2.更新不含有证明书及全废誓约书的版本（Ver4.3→4.4） 关于其他用语的表述等，从合理性角度考虑进行变更。
2021/1/25	Ver.4.5	1．随着 chemSHERPA(IEC62474)的物质列表修订(ver2.02)，对以下内容进行了修改 (1)附件 1　限制化学物质列表(B:含有管理物质/用途)中追加以下物质 ・二丁基双锡烷(2,4-pentanedionato-O,O')-，　(OC-6-11)- (2)附件 1　限制化学物质列表(A:禁止含有的物质/用途)的以下 4 种物质追加用途 [物质/物质组] ・No.　3SG006:镉/镉化合物 ・No.　4SG008:六价铬化合物 ・No.　8SG014:铅/铅化合物 ・No.　9SG019:水银/水银化合物 [用途(报告用途)] ・ID.00166,ID.00167,ID.00168,ID.00169：含 4 英寸以上屏幕在内的视频显示器 (3)更改了附件 1　限制化学物质列表(A:禁止含有的物质/用途)中以下物质的用途表述 [物质/物质组] ・No.　8SG014:铅/铅化合物 [用途(报告用途)] ・ID.00021:除电池以外的所有产品 (4)根据 RoHS 适用除外用途的有效期限，更改了附件 2 适用除外用途列表的以下用途代码 ・5(b),29：B→ A ・(b)(4),3(a),3(b),3(c),4(e),7(c)-IV,21(a),21(b),21(c),24,37,41：A1 → A (5)根据 PFOS 相关的 POPs 规则适用除外用途的有效期限，删除了附件 2 适用除外用途列表的以下用途代码 ・PFOS-1,PFOS-2,PFOS-4,PFOS-5：　B→用途代码删除 (6)对于移管至 PFOA 的 POPs 规则适用除外用途，在附件 2 适用除外用途列表中追加了以下用途代码 ・PFOA-1,PFOA-2:新追加→A1(禁止含有日期 2022-01-04) ・PFOA-3,PFOA-4,PFOA-6:新追加→A1(禁止含有日期 2025-01-04) ・PFOA-5,PFOA-7:新追加 A1(禁止含有日期 2023-01-04) ・PFOA-8:新追加→A1(禁止含有日期 2026-6-30) ・PFOA-9,PFOA-10,PFOA-11:新追加→A ・PFOA-98:新追加→B (6)在附件 3 的示例物质列表中追加物质

		2.附件1　关于限制化学物质列表(A:禁止含有物质/用途)的以下物质，为了与美国州法律一致，且为了明确为美国州法律而更改了表述。 [物质/物质组] •No.42SG006,SG008,SG014,SG019:捆包材料中的重金属(镉、六价铬、铅、水银) (1)[阈值(报告阈值/报告水平)] 在开头追加“有意添加或” (2)[参照法规限制等] 94/62/EC(捆包材料废弃物指令)：美国特定州法律 捆包材料重金属限制 3.更新(Ver.4.4→4.5)不含有证明书及全部废止誓约书的 Ver.及更改文章的表述方式 4.本调查手册中追加了以下文章 (1) 5.1.1项　注1：为了明确对捆包・包装材料的要求事项 (2) 5.1.2项：为了补充说明不含有 (3) 4.项、5.2.2项：为了补充说明不含有证明书的保证时期 (4) 5.2.1项(7)：为了追加SCIP信息的输入请求 5.在附件8至附件12中追加关于SCIP信息输入的说明 其他关于用语的表述等，从合理性的角度进行了更改。
2021/5/20	Ver.4.6	1.随着chemSHERPA(IEC62474)的物质清单的修订(ver2.03)，对以下内容进行变更 (1)附件1　管制化学物质清单(在A:含有管理物质/用途)中追加以下物质 ・Halogenated flame retardants (2) 附件1　管制化学物质清单(在B:含有管理物质/用途)中追加以下物质 ・Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety ・三水缩四乙二醇二甲醚 (3)根据RoHS适用除外用途的有效期限，删除附件2 适用除外用途清单中以下用途代码的禁止含有日 ・SG006・・・21(a), 21(b) ・SG014・・・7(C)-Ⅳ, 21(C), 24, 37, 41 ・SG019・・・2(b)(4), 3(a), 3(b), 3(c), 4(e) (3) 在附件3 示例物质清单中追加以下物质 ・SG058 Halogenated flame retardants 2. 欧姆龙要求事项按照以下变更 (1)附件1 在管制化学物质清单(A1:含有管理物质/用途)中追加以下物质 ・异丙基苯酚磷酸酯（PIP(3:1)） 其他，追加上述相关变更的补充事项。
2021/11/19	Ver.4.7	1.随着chemSHERPA(IEC62474)的物质清单修订(ver2.04),进行以下变更。 (1)关于附件1管制化学物质清单(A:禁止含有物质/用途),进行以下修订。 ・关于“十溴二苯醚”(CAS.1163-19-5),将该物质/该物质群从SG027“多溴联苯醚类”中独立记载。 ・遵照“COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2020/784”，进行以下变更。 -变更SG054“全氟辛酸(PFOA)及其盐”和SG055“PFOA相关物质”的参照法规管制名称 -变更“PFOA相关物质”的物质/物质群名称 (2)关于附件1 管制化学物质清单(B：含有管理物质/用途)，进行以下变更。 ・追加IEC62474DSL中收录的以下物质/物质群 -钴/钴化合物 -钕/钕化合物 ・追加REACH规则 第25次SVHC确定的以下物质/物质群 -中链氯化石蜡(MCCP) -硼酸钠盐 -2,2-二(4-羟基苯基)丁烷（双酚B）　(4,4′-(1-Methylpropylidene)bisphenol） (3)关于附件2适用除外的用途清单，进行以下变更

		・根据 RoHS 适用除外用途的有效期，删除以下用途代码 -SG006…21(a)、21(b) ・追加以下新追加的用途代码 -PIP(3:1)…PIP-1、PIP-2、PIP-3、PIP-4、PIP-5、PIP-6、PIP-7、PIP-8、PIP-9 -DecaBDE…DecaBDE-1、DecaBDE-2、DecaBDE-3、DecaBDE-4、DecaBDE-5、DecaBDE-6 -卤素类难燃剂……HFR-2、HFR-3、HFR-4、HFR-5、HFR-6、HFR-7 ・遵照“Commission Delegated Regulation (EU) 2100 /115”，进行以下变更 - 修订 PFOA-1 及 PFOA-2 的适用除外用途说明 - 新追加 PFOA-12 (4)将 IEC62474RSL 中追加的以下物质/物质组追加至附件 3 的示例物质清单中。 ・SG058 卤素类难燃剂：9 种物质 ・SG059 Dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane、锡烷、二辛基、双(椰油酰氧基)衍生物及其他所有的锡烷、二辛基、双（脂肪族酸基）bis(aliphatic acyloxy)衍生物，但脂肪族酸基部分的碳数主要为 C12 的物质：1 物质 ・SG060 中链氯化石蜡：4 种物质 ・SG061 硼酸钠盐：6 种物质 2.欧姆龙的要求事项进行以下变更 (1)关于附 1 管制化学物质清单(A1:全废物质/用途)中“异丙基化磷 酸三苯酯(PIP(3:1)”，进行以下变更。 ・随着设定的禁止含有日到期，管理分类从 A1 等级变更为 A 等级 ・随着上述变更的实施，将记载位置移动至“A:禁止含有/用途”。 (2)为应对美国州法氯类难燃剂管制规定，追加以下内容。 ・附件 1 管制化学物质清单(A1:全废物质/用途)中收录 TCEP、TCPP 和 TDCPP ・与上述措施一起，在附件 1 管制化学物质清单 注意事项 注 9 中追加记载该物质。 3.其他变更如下 (1)更新不含有证明书及全废誓约书的 Ver. (Ver.4.6→4.7) (2)关于“3 .部材调查的对象范围”，追加了关于运输用的捆包・包装材料的补充说明。
2022/5/20	Ver4.8	1 .随着 chemSHERPA（IEC62474）的物质列表修订（ver2.05），进行以下变更 附件 1 限用化学物质列表 (1)追加以下物质 ・C9-C14 PFCAs 及其盐 ・C9-C14 PFCA 相关物质 (2)删除以下物质 ・SG042 全氟辛酸(PFOA)、各种盐类及 PFOA 酯 (3)关于以下物质，在规定值中追加记载“有意性添加” ・SG054 全氟辛酸(PFOA)及其盐 ・SG055PFOA 相关化合物 (4)将 SVHC 确定的以下 2 物质追加至 B:含有管理物质 ・SG064 4-壬基酚（分链及直链型） ・CAS 首 119-47-1, 2,2’-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚) 附件 2 适用除外用途列表 (1)变更卤素类难燃剂的用途 ・追加 SG0058 用途代码“HFR-8”（工业用显示器） •在上述修订的同时，删除了附件 1 中按照 B 等级进行管理的 EU2019/2021 中(B) ～(h)的记载内容。 (2)根据 POPs 适用除外用途的有效期限变更管理区分 ・SG054 PFOA-1、PFOA-2：A1→A ・SG055 PFOA-1：A1→A 附件 3.示例物质列表 (1) SG064:追加 4-壬基酚（分链及直链型）的 13 物质群 (2) SG042:删除 PFOA 的 8 物质群 2.变更本调查手册的正文

		(1) 5.1.1 管理区分（等级）所对应的含有化学物质管理的正文以及表 1.的标题等，变更为符合要求事项的相应表述 (2) 5.2.1 随着 chemSHERPA 工具的规格变更（输入半角英文数字），追加记载对应要求 (3)在不含有证明书、完全废止誓约书中追加责任人信息（部署名称、职务名称） 3.其他变更内容如下 更新不含有证明书及完全废止誓约书的 Ver. (ver.4.7→4.8)。
2022/11/21	Ver4.9	１．欧姆龙要求变更如下 (1) 在《POPs 公约》中将以下 PFHxS 2 物质（组）添加到 A1 等级 ・全氟己烷磺酸(PFHxS)、及其盐 ・PFHxS 相关物质 (2) 将法国矿物油法规中的 MOAH 和 MOSH 物质添加到 A 和 A1 级别，并将范围添加到正文和物质列表注释中 ２．随着 chemSHERPA （IEC62474） 物质列表的修订 （Ver2.06）做如下更改 附件 1.　受管制化学品清单 (1) 根据禁止含有日期变更以下物质的等级 ・SG065 C9-C14 PFCAs、及其盐：A1→A ・SG066 C9-C14 PFCA 相关物质：A1→A 　上述 2 种物质组不再是欧姆龙独有的追加物质，因此从注意事项 9 中删除 ・三(β-氯乙基)磷酸酯(TCEP)：A1→A ・三(1-氯化异丙基)磷酸酯（TCPP）：A1→A ・三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯（TDCPP）：A1→A 附件 2.　豁免用途列表 (1) 根据 RoHS 豁免应用的到期日期更改对以下进行如下等级更改 ・SG019・・・1(a),1(b),1(c),1(d),1(e),2(a)(1), 2(a)(4),2(a)(5), 4(a),4(b)-I,4(b)-II,4(b)-III：A1→A (2) 为 RoHS 豁免应用新增及更改以下用途代码： ・SG019・・・新增: 1(f)-I,2(b)(4)-II～III,4(a)-I,4(b),4(f)-II～IV 更改: 1(f)→1(f)-II,2(b)(4)→2(b)(4)-I,4(f)→4(f)-I (3) 随着 RoHS 豁免应用的变化，阈值会发生变化 ・SG019・・・2(b)(3)：15mg→10mg、1(e)：7mg→5mg 此外，PFCA-7 和 PFCA-8 用途代码已被删除以匹配 chemSHERPA 附件 3. 示例物质列表 (1) 在 IEC62474RSL 中添加了以下物质/物质组 ・SG065 C9-C14 PFCAs、及其盐　10 物质 ・SG066 C9-C14 PFCA 相关物质　75 物质 3.其他变更内容如下 更新不含有证明书及完全废止誓约书的（Ver.4.8→4.9）。
2022/12/12	Ver4.9	1.A1:完全废止物质 / 用途 No2 PFHxS 相关物质中阈值表示错误，因此进行了修正 2.附件 3.举例物质列表中，由于以下物质名及 IEC62474 RSL ID 的表示法有错误而修正 ・SG065 C9-C14 PFCAs 及其盐 ・SG066 C9-C14 PFCA 相关物质
2023/5/19	Ver4.10	1 .随着 chemSHERPA（IEC62474）的物质列表修订（ver2.07），进行以下变更 附件 1　限用化学物质列表 (1) 将 SVHC 确定的以下 9 物质追加至 B:含有管理物质 ・SG067 Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate ・SG068 Perfluoroheptanoic acid and its salts ・108-78-1 Melamine ・13701-59-2 偏硼酸钡 ・37853-59-1 1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷 ・79-94-7 四溴双酚 A ・80-09-1 双酚 S ・SN1043 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

		(2) IEC 62474 中因收录了美国缅因州法的 PFAS，而追加 PFAS 1 物质群 ・SG069 Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS) 附件 2 适用除外用途列表 (1) 随着适用除外用途的禁止含有日届满，等级从 A1 变更为 A （RoHS 指令、REACH 规则、POPs 规则相关） ・SG019・・・1(g)、2(a)(2)、2(a)(3) ・SG054・・・PFOA-5、PFOA-7 ・SG055・・・PFOA-5、PFOA-7 ・SG065・・・PFCA-2 ・SG066・・・PFCA-2 附件 3.示例物质列表 (1) 追加反映 IEC 62474 及 chemSHERPA 中的 SVHC/PFAS 625 物（SVHC：5、PFAS：620） 2.其他变更内容如下 (1) 更新不含有证明书及全废誓约书的版本（Ver.4.9→4.10） (2) 全废誓约书的文章的改进 (3) 附录 1 管制化学物质一览表附注 15（4 英寸视频显示屏）的改进 (4) 关于页码，原来正文和附页的页码是相同的，现变更为分别的不同页码
2023/8/1	Ver4.11	１．欧姆龙要求变更如下 (1) 将《POPs 公约》通过的下列物质（组）变更从 B 级改为 A1 等级 ・SG051 Dechlorane Plus ・25973-55-1 UV-328 (2) 根据达到禁止含有日期以下物质为 A 等级 ・全氟己烷磺酸(PFHxS)、及其盐 ・PFHxS 相关物质 ２．随着适用除外用途的禁止含有日届满，等级从 A1 变更为 A ・SG065・・・PFCA-5 ・SG066・・・PFCA-5 ３．其他变更内容如下 更新不含有证明书及完全废止誓约书的（Ver.4.10→4.11）。
2023/11/10	Ver4.12	1．由于修订了 IEC 62474 和 chemSHERPA，修订了以下内容 附件 1 限用化学物质列表 (1) SVHC 2 物质追加（B 等级） ・75980-60-8 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 ・80-07-9 4,4'-二氯二苯砜 附件 2 适用除外用途列表 (1) 随着适用除外用途 ・SG054・・・添加 PFOA-13、删除 PFOA-2、5、7、9、10、11 ・SG055・・・添加 PFOA-13、删除 PFOA-5、7、9、10、11 ・1163-19-5・・・删除 DecaBDE-1 ・68937-41-7・・・删除 PIP-1 2.其他修订内容如下 附件 1 限用化学物质列表 (1) 反映 UV-328 的适用除外 ・25973-55-1 UV-328 3.其他变更内容如下 (1) 更新不含有证明书及全废誓约书的版本（Ver.4.11→4.12） (2) 追加记载含有信息报告要求明示的语句

部材含有化学物质调查手册 Ver.4.12

发行日期：2003 年 10 月 21 日

修改日期：2023 年 11 月 10 日

发行 ：欧姆龙株式会社

全球采购･品质・物流本部 品质监查室

附件1.限用化学物质列表

列表中注的注意事项如下所示。

注意事项

注1　请根据含有判定标准实施含有判定。详细内容请参照文本5.1.2项。
另，含有判定基准的ID是IEC63474DSL中定义的ID并被chemSHERPA 合规性评估信息所使用的5个数字。
IEC62474DSL是IEC62474中定义的Declarable substance groups and declarable substrances（应申报物质）的列表。
资料可从以下网址下载：
http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf

注2　报告等级是指“针对于什么的含有率（贵司产品、均质材料、构成零部件等）（计算含有率时的分母）”。详细内容请参照本文5.1.2项。
产品、材料、零部件在列表中的表达方式分别如下表示。
产品＝贵司的产品、材料＝均质材料、零部件＝构成零部件、成形品＝参照5.1.2项※2

注3　对于没有CAS　No.的物质，可列出chemSHERPA的SN号或SG号。

注4　这些物质/物质群也有A1等级的用途、阈值，所以请对“A1:完全废止物质”表中记载的物质/物质群进行含有判定。

注5　这些物质/物质群也有A等级的用途、阈值，所以请对“A:禁止使用物质”表中记载的物质/物质群进行含有判定。

注6　这些物质/物质群也有适用除外用途。请参照附件2。

注7　阈值是以对象元素的含有率所表示的，所以请使用附件3举例物质列表中的元素换算系数计算含有率，再进行含有判定。

注8　此基准虽未包含在chemSHERPA合规性评估信息内，但欧姆龙根据法律法规为规范用途、阈值或适用除外用途而自主增加。

注9　捆包包装材料中的重金属（镉、六价铬、铅、水银）,和聚氯乙烯（PVC），三(β-氯乙基)磷酸酯（TCEP）、三(1-氯化异丙基)磷酸酯（TCPP）、三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯（TDCPP）、PFHxS及其盐、PFHxS 相关物质、1-7环矿物油芳烃（MOAH）、3-7环矿物油芳烃（MOAH）和 具有16-35个碳原子的矿物油饱和烃（MOSH）是欧姆龙自主追加的物质。
虽然不是chemSHERPA合规性评估信息的物质列表中的物质，但请进行含有判定。

注10　缺番

注11　“无疑是会长时间接触皮肤的情况”是指，对象部材会接触皮肤，EN1811试验中不合格的情况。
以下是一些有可能长时间接触皮肤的产品的例子。
耳环、项链、手镯、链条、脚链（脚脖子上的装饰品）、戒指、手表（本体、表带、卡子）、铆钉（按钮、别扣、拉链）、其他佩戴在衣物上的金属制品

注12　关于RoHS指令的适用除外用途，可以在任何一个范畴领域使用时，欧姆龙为了明确管理区分而在附件2上记载。所有范畴领域不可使用时，不在附件2上记载。

注13　示例物质列表中记载的“IEC62474RSL ID”是IEC62474RSL中定义的ID。
IEC62474RSL是IEC62474中定义的Reference substances（示例物质）的列表，可从以下网址下载
http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf

注14　在含有判定标准栏的记载用途（报告用途）方面，以ID:00023或ID:00024报告0.1%以上的含有内容时，为了明确RoHS的适用除外性，请按照ID:00021报告。

注15　报告对象的产品为以下9种。仅在贵公司产品符合相关申报用途的情况下作为报告对象。
①显像管设备、②显像管、③带显像管的电脑显示器、④显像管电视、⑤带液晶显示器的笔记本电脑、⑥台式液晶显示器、⑦液晶屏幕电视、⑧带液晶屏幕的便携DVD播放器、⑨等离子电视
此外，如果上述9种产品中的任何一种被用作贵公司产品的一部分，请一并报告。

注16　有关包装和包装材料的定义，请参阅本文第 3 节*1。

注17　印刷物是指欧姆龙产品随附的纸张介质的印刷物。 具体包括操作手册、保修单、快速指南和警示单。

注18　UV-328的适用除外用途如下。
－汽车零部件
－偏光器内部的三乙酸纤维素薄膜

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
1	SG001	Asbestos	A	00003	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA); [Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81
2	SG002	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	A	00004	纺织品/皮革产品	成品纺织品/皮革产品中的胺的0.003重量％（30ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
3	SG006	Cadmium/Cadmium compounds	A 注6	00010	除电池以外的所有产品	均质材料中镉的0.01重量％（100ppm）［申报级别：材料］ 注7	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A 注8	00011	(1) Alkali /Manganese / nickel metal hydride batteries excluding button batteries	电池中镉的0.001重量％（10ppm）［申报级别：零部件］ 注7	[Korea (the Republic of)] Quality Management and Manufactured Product Safety Management Law (Battery Regulation)
			B 注8	00011	All batteries, except above (1)	电池中镉的0.001重量％（10ppm）［申报级别：零部件］ 注7	[Korea (the Republic of)] Quality Management and Manufactured Product Safety Management Law (Battery Regulation);
			A 注8	00011	All batteries, except above (1)	电池中镉的0.002重量％（20ppm）［申报级别：零部件］ 注7	[EU] Battery Directive 2006/66/EC
			A	00166	屏幕尺寸超过4英寸的视频显示设备 注15	均质材料中镉的0.01重量％（100ppm）［申报级别：材料］ 注7	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
4	SG008	Chromium (VI) Compounds	A 注6	00012	所有产品	均质材料中六价铬的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources;
			A	00167	屏幕尺寸超过4英寸的视频显示设备 注15	均质材料中六价铬的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
5	SG009	Dibutyltin (DBT) compounds	A	00014	所有产品	零部件中锡的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：零部件］注7	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
6	SG010	Dioctyltin (DOT) compounds	A 注6	00015	(a)有意与皮肤接触的纺织品/皮革产品；(b)育儿产品；(c)两液混合型室温固化成型套件（RTV-2双组份液体硅胶）	零部件中锡的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：零部件］注7	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
7	SG013	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	A	00020	所有产品	有意添加或0.01重量%（100ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004
8	SG014	Lead/Lead Compounds	A 注6, 14	00021	除电池以外的所有产品	均质材料中铅的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00022	主要面向12岁以下儿童的日用品	产品中铅的0.01重量%（100ppm）［申报级别：产品］注7	[USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
			A 注14	00023	面向儿童的产品及玩具的涂料或表面涂层	表面涂层中铅的0.009重量%（90ppm）［申报级别：材料］注7	[USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
8	SG014	Lead/Lead Compounds	A 注14	00024	带有热硬化性或热可塑性塑料表面覆层的电缆/电线	表面覆层中铅的0.03重量%（300ppm）［申报级别：材料］注7	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)
			A 注8	00025	(1) Alkali batteries (except button batteries)	电池中铅的0.004重量%（40ppm）［申报级别：零部件］注7	[China] Limitation of mercury, cadmium and lead contents for alkaline and non-alkaline zinc manganese dioxide batteries GB 24427-2009
			A 注8	00025	Alkali batteries (Button batteries) or Manganese batteries	均质材料中铅的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	Brazil Conama401/08
			B 注8	00025	All batteries, except above (1)	均质材料中铅的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[EU] Battery Directive 2006/66/EC
			A	00168	屏幕尺寸超过4英寸的视频显示设备 注15	均质材料中铅的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
9	SG019	Mercury/Mercury Compounds	A 注6	00029	除电池以外的所有产品	有意添加或均质材料中汞的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］注7	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [Canada] Products containing Mercury regurations SOR/2014-254

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
9	SG019	Mercury/Mercury Compounds	A	00030	电池	有意添加或电池中汞的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：零部件］ 注7	[EU] Battery Directive 2006/66/EC; [China] Limitation of mercury, cadmium and lead contents for alkaline and non-alkaline zinc manganese dioxide batteries GB 24427-2009; [Taiwan (Province of China)] Restrictions on the Manufacture, Import, and Sale of Dry Cell Batteries; [Korea (the Republic of)] Quality Management and Manufactured Product Safety Management Law (Battery Regulation); [USA New York] Environmental Conservation Law, Battery management and disposal, § 27-0719
			A	00132	电池	均质材料中汞的0.0005重量%（5ppm）［申报级别：材料］ 注7	[Canada] Products containing Mercury Regulations SOR/2014-254
			A	00169	屏幕尺寸超过4英寸的视频显示设备 注15	均质材料中汞的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］ 注7	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
10	SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	A	00032	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[EU] Regulation on substances that deplete the ozone layer (EC) No. 1005/2009; [Japan] Law concerning the Protection of the Ozone Layer through the Control of Specified Substances and Other Measures; [USA] Clean Air Act; (Treaty) Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer
11	SG023	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	A 注6	00124	纺织品或其他覆层材料	有意添加或覆层材料的1μg/m2［申报级别：材料］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Canada] Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations SOR/2012-285 and its amendment; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
11	SG023	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	A 注6	00125	除纺织品或其他覆层材料以外的所有产品	有意添加或零部件中的0.1重量％（1000ppm）(PFOS总和）［申报级别：材料］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Canada] Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations SOR/2012-285 and its amendment; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
12	SG024	Phthalates, Selected Group 1 (BBP, DBP, DEHP)	A	00036	玩具或育儿产品	可塑化材料中邻苯二甲酸酯总含量的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
			A 注8	-	除以下的所有产品 -玩具、育儿制品 -适用RoHS指令的产品 -适用医疗器械规则的产品 -没有与人体口腔粘膜接触或长时间与皮肤接触的可塑化材料，仅限于产业用的成形品	可塑化材料中邻苯二甲酸酯总含量的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
13	SG025	Phthalates, Selected Group 2 (DIDP, DINP, DNOP)	A	00037	可放入儿童嘴中的玩具或育儿产品	可塑化材料中邻苯二甲酸酯总含量的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
14	SG026	Polybrominated biphenyls (PBB)	A	00044	所有产品	均质材料的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources
15	SG027	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	A	00045	所有产品	有意添加或均质材料的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
16	SG028	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes	A	00046	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA); [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
17	SG029	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	A	00047	所有产品	材料的0.005重量％［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
18	SG030	Polychlorinated naphthalenes	A	00048	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
19	SG031	Radioactive substances	A	00049	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[USA] Nuclear Regulatory Commission Regulations Title 10 CFR Part 20; [Japan] Law for the Regulation of Nuclear Source Material, Nuclear Fuel Material, and Reactors; [Japan] Law Concerning Prevention from Radiation Hazards due to Radio-Isotopes, etc.; [EU] Directive 2013/59/Euratom
20	SG034	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	A	00052	所有产品	有意添加或0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922; [Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
21	SG035	Tri-substituted organostannic compounds	A	00055	所有产品	有意添加或零部件中的0.1重量％［申报级别：零部件］ 注7	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922
22	SG047	Nickel/Nickel Compounds	A 注8	00031	可能长时间接触皮肤的产品（如果很明显你会长时间接触皮肤） 注11	有意添加［申报级别：产品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			B 注8	00031	可能长时间接触皮肤的产品（如果你不知道长期皮肤接触的情况）	有意添加［申报级别：产品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
23	SG054	Perfluorooctanoic acid and its salts	A 注6	00160	所有产品	有意添加或物品和混合物中PFOA及其盐的总和的0.0000025 重量％［申报级别：物品、混合物］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [Korea (the Republic of)] Persistent Organic Pollutants Control Act
24	SG055	PFOA-related compounds	A 注6	00161	所有产品	有意添加或物品和混合物中PFOA相关物质的一种或其组合的0.0001 重量％［申报级别：物品、混合物］	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/1021; [Korea (the Republic of)] Persistent Organic Pollutants Control Act
25	SG058	Halogenated Flame Retardants	A 注6	00171	包含100cm^2以上屏幕的电视机、显示器以及数字标牌显示器在内的电子显示器的筐体和底座	有意添加［申报级别：产品］	[EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays
26	SG065	C9-C14 PFCAs and their salts	A 注6	00182	所有产品	C9-C14 PFCAs及其盐类的总和，占所在物品或混合物的0.0000025重量比％［申报级别：物品、混合物］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
27	SG066	C9-C14 PFCA related substances	A 注6	00183	所有产品	C9-C14 PFCA相关物质的总和，占所在物品或混合物的0.000026重量比％［申报级别：物品、混合物］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
28	1163-19-5	十溴联苯醚	A 注6	00064	所有产品	有意添加或0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
29	117-81-7	邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	A	00038	所有产品	均质材料的0.1重量%（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
30	192-97-2	苯并[e]芘	A	00109	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00117	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量%（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
31	205-82-3	Benzo[j]fluoranthene	A	00113	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00121	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量%（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
32	205-99-2	Benzo[b]fluoranthene	A	00112	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00120	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量%（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
33	207-08-9	Benzo[k]fluoranthene	A	00114	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00122	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量%（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			B	00156	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
34	218-01-9	Chrysen	A	00111	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量%（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00119	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量%（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			B	00144	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
35	3846-71-7	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚	A	00035	所有产品	有意添加或0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
36	50-00-0	甲醛	A	00019	纺织品	纺织品产品的0.0075重量％(75ppm）［申报级别：材料］	[Austria] BGB I 1990/194: Formaldehyde Restriction §2, 12/2/1990; [Lithuania] Hygiene Norm HN 96:2000 (Hygiene Norms and Regulations)
37	50-32-8	苯并[a]芘	A	00108	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量％（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00116	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量％（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			B	00138	所有产品	0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
38	53-70-3	二苯并[a,h]蒽	A	00115	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量％（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00123	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量％（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
39	56-35-9	二(三丁基锡)氧化物	A	00054	所有产品	有意添加或0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
40	56-55-3	苯并[a]蒽	A	00110	除玩具或育儿产品以外，直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.0001重量％（1ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00118	玩具或育児产品中直接且长期或短期反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	塑料或橡胶零部件的0.00005重量％（0.5ppm）［申报级别：材料］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
40	56-55-3	苯并[a]蒽	B	00145	所有产品	有意添加或0.1重量％（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
41	624-49-7	(E)-2-丁烯二酸二甲酯	A	00016	所有产品	零部件的0.00001重量％（0.1ppm）［申报级别：零部件］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
42	68937-41-7	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP (3:1))	A 注6	00174	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
43	84-69-5	邻苯二甲酸二异丁酯	A	00041	所有产品	均质材料的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
44	84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	A	00039	所有产品	均质材料的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
45	85-68-7	苯二甲酸苄丁酯	A	00040	所有产品	均质材料的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
46	SG006 SG008 SG014 SG019	重金属（铅、镉、六价铬、汞）	A 注9	-	打包包装材料	有意添加或超过均质材料重金属总量0.01重量％（100ppm）［申报级别：材料］注7	94/62/EC（包装廃棄物指令）; 米国特定州法　包装材重金属規制 94/62/EC (Packaging Waste Directive) ・Law in specified US states, Toxics in Packaging
47	9002-86-2	多氯化乙烯树脂(PVC)	A 注9	-	打包包装材料	有意添加［申报级别：材料］	Voluntary Restrictions
48	115-96-8	三(β-氯乙基)磷酸酯(TCEP)	A 注9	-	所有产品	0.1重量％（1000ppm）［申报级别：产品］	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制 [USA] U.S. Specific State Chlorine Flame
49	13674-84-5	三(1-氯化异丙基)磷酸酯（TCPP）	A 注9	-	所有产品	0.1重量％（1000ppm）［申报级别：产品］	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制 [USA] U.S. Specific State Chlorine Flame Retardant Regulation
50	13674-87-8	三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯（TDCPP）	A 注9	-	所有产品	0.1重量％（1000ppm）［申报级别：产品］	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制 [USA] U.S. Specific State Chlorine Flame Retardant Regulation
51	-	Mineral oil aromatic hydrocarbons comprising from 1 to 7 aromatic rings(MOAH)	A 注9	-	用于消费品的包装和包装材料 注16	1-7环 MOAH 总重量的 1% （10000 ppm） 用于包装和包装材料的油墨［申报级别：材料］	[France] Mineral Oil Regulations (Ministerial Ordinance dated April 13, 2022)

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
52	-	全氟己烷磺酸(PFHxS)、及其盐	A 注9	-	所有产品	PFHxS及其盐的总和的0.0000025 重量%（25 ppb）［申报级别：物品、混合物］	POPs Convention ECHA/RAC/ RES-0-0000006739-59-01/F ECHA/SEAC/RES-0-0000006786-60-01/F
53	-	PFHxS 相关物质	A 注9	-	所有产品	PFHxS相关物质的一种或其组合的0.0001（1000 ppb） 重量%［申报级别：物品、混合物］	POPs Convention ECHA/RAC/ RES-0-0000006739-59-01/F ECHA/SEAC/RES-0-0000006786-60-01/F

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规	全部废止时期
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)		
1	SG051	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”™)	A1 注8	00147	所有产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation (POPs) Regulation (EC) No.850/2004;	2024-01-01
2	25973-55-1	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑	A1 注8	00130	除注18所示用途之外的全产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation (POPs) Regulation (EC) No.850/2004;	2024-01-01
			A1 注8	00130	注18所示用途的全产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation (POPs) Regulation (EC) No.850/2004;	2029-01-01
3	-	1-7环矿物油芳烃（MOAH）	A1 注9	-	打包包装材料，纸张印刷 注16注17	1-7环 MOAH 总计，用于包装和包装材料、纸张印刷的油墨的 0.1 wt%（1000 ppm）［申报级别：材料］	[France] Mineral Oil Regulations (Ministerial Ordinance dated April 13, 2022)	2024-07-01
4	-	3-7环矿物油芳烃（MOAH）	A1 注9	-	打包包装材料，纸张印刷 注16注17	3-7环 MOAH 总重量的 0.0001 wt%（1ppm） 用于包装和包装材料以及纸张印刷［申报级别：材料］	[France] Mineral Oil Regulations (Ministerial Ordinance dated April 13, 2022)	2024-07-01
5	-	具有16-35个碳原子的矿物油饱和烃（MOSH）	A1 注9	-	打包包装材料，纸张印刷 注16注17	碳数16-35 MOSH为 ，用于包装和包装材料以及纸张印刷的油墨的 0.1 wt%（1000 ppm）［申报级别：材料］	[France] Mineral Oil Regulations (Ministerial Ordinance dated April 13, 2022)	2024-07-01

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
1	SG003	Boric acid	B	00007	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
2	SG011	Disodium tetraborates	B	00017	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
3	SG012	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF6, HFC)	B	00018	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[EU] REGULATION (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases
4	SG022	Perchlorates	B	00033	所有产品	电池或组成零件的6E-7重量%［申报级别：零部件］	[USA California] Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003 AB 826
5	SG032	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	B	00050	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
6	SG033	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	B	00051	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
7	SG039	Hexahydromethylphthalic anhydride	B	00092	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
8	SG040	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	B	00098	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
9	SG041	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	B 注5	00090	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)
10	SG043	Diisononyl phthalate (DINP)	B 注5	00107	所有产品	有意添加［申报级别：产品］	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)
11	SG044	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters	B	00131	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
12	SG045	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	B	00140	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
13	SG046	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	B	00142	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
14	SG048	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	B 注4	00143	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
15	SG056	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	B	00162	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
16	SG057	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	B	00165	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
17	SG059	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	B 注5	00173	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
18	SG060	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	B	00178	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
19	SG061	硼酸钠	B	00179	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
20	SG062	Cobalt/Cobalt compounds	B	00175	用于计算机服务器和在线数据存储产品的电池	有意添加［申报级别：零部件］	[EU] Ecodesign requirements (EU) 2021/341 and (EU) 2019/424 pursuant to Directive 2009/125/EC
21	SG063	Neodymium/Neodymium compounds	B	00176	用于计算机服务器和在线数据存储产品的 HDD硬盘	有意添加［申报级别：零部件］	[EU] Ecodesign requirements (EU) 2021/341 and (EU) 2019/424 pursuant to Directive 2009/125/EC
22	SG064	4-Nonylphenol, branched and linear	B	00180	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
23	SG067	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	B	00188	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
24	SG068	Perfluoroheptanoic acid and its salts	B	00191	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
25	SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	B	00193	所有产品	有意添加［申报级别：材料］	[USA Maine] Maine Public Law, Chapter 447 (LD 1503, 2021) PFAS regulation
26	10099-74-8	硝酸铅(Ⅱ)	B 注5	00089	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
27	108-78-1	Melamine	B	00190	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
28	110-71-4	乙二醇二甲醚	B	00068	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
29	11103-86-9	氢氧化铬酸锌钾	B 注5	00061	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
30	111-96-6	二甘醇双甲醚	B	00058	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
31	1120-71-4	1,3-propanesultone	B	00133	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
32	112-49-2	三甘醇二甲醚	B	00066	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
33	115-96-8	三(β-氯乙基)磷酸酯	B 注5	00056	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
34	117-82-8	1,2-苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	B	00059	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
35	119-47-1	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	B	00181	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
36	12008-41-2	氧化硼钠	B	00152	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
37	12036-76-9	碱式硫酸铅	B 注5	00085	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
38	12060-00-3	钛酸铅	B 注5	00083	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
39	12065-90-6	氧化铅与硫酸铅的复合物	B 注5	00073	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
40	12141-20-7	磷酸氧化铅	B 注5	00067	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
41	12202-17-4	硫酸三氧化四铅	B 注5	00070	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
42	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	B	00163	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
43	12578-12-0	双(十八酸基)二氧代三铅	B 注5	00087	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
44	12626-81-2	Lead titanium zirconium oxide	B 注5	00084	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
45	12656-85-8	钼铬红	B 注5	00027	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
46	129-00-0	芘	B	00159	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
47	1303-28-2	五氧化二砷	B	00001	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
48	1303-86-2	三氧化二硼	B	00075	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
49	1306-19-0	氧化镉	B 注5	00094	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
50	1306-23-6	硫化镉	B 注5	00099	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
51	131-18-0	邻苯二甲酸二戊酯	B	00095	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
52	1314-41-6	四氧化三铅	B 注5	00071	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
53	1327-53-3	三氧化二砷	B	00002	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
54	1344-37-2	中铬黄	B 注5	00028	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
55	13701-59-2	偏硼酸钡	B	00187	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
56	140-66-9	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	B	00057	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
57	143 - 24 - 8	三水缩四乙二醇二甲醚	B	00172	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
58	15571-58-1	10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-锡杂十四烷酸2-乙基己基酯	B 注5	00128	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
59	191-24-2	Benzo[ghi]perylene	B	00148	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
60	1937-37-7	直接黑BN	B	00126	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
61	206-44-0	荧蒽	B	00157	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
62	20837-86-9	氨基氰铅(2+)盐(1:1)	B 注5	00077	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
63	21041-95-2	Cadmium hydroxide	B 注5	00146	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
64	22673-19-4	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	B 注5	00170	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
65	25155-23-1	磷酸二甲酚(1:3)酯	B	00100	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
66	36437-37-3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	B	00135	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
67	37853-59-1	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	B	00184	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
68	3825-26-1	十五氟代辛酸铵盐	B 注5	00097	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
69	3864-99-1	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	B	00134	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
70	4247-02-3	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	B	00189	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
71	49663-84-5	颜料黄36:1	B 注5	00060	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
72	540-97-6	十二甲基环六硅氧烷	B	00151	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
73	541-02-6	十甲基环五硅氧烷	B	00150	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
74	556-67-2	八甲基环四硅氧烷	B	00149	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
75	573-58-0	直接大红4B	B	00102	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
76	60-09-3	4-氨基偶氮苯	B	00069	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
77	605-50-5	Diisopentylphthalate	B	00081	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
78	61788-32-7	氢化三联苯	B	00153	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
79	62229-08-7	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	B 注5	00065	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
80	629-14-1	1,2-二乙氧基乙烷	B	00074	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
81	6807-17-6	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	B	00155	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
82	68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺	B	00078	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
83	683-18-1	二丁基二氯化锡	B 注5	00076	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
84	68515-42-4	1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯	B	00043	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
85	68515-50-4	邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链)	B	00106	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
86	68784-75-8	掺杂铅矽酸钡	B 注5	00079	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
87	69011-06-9	二盐基邻苯二甲酸铅	B 注5	00086	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
88	71850-09-4	Diisohexyl phthalate	B	00164	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
89	71888-89-6	邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	B	00042	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
90	7439-92-1	铅	B 注5	00154	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
91	7440-43-9	镉	B 注5	00093	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
92	75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	B	00195	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
93	7646-79-9	氯化钴（II）	B	00013	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
94	77-40-7	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	B	00177	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
95	7758-97-6	铬酸铅(Ⅱ)	B 注5	00026	所有产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
96	776297-69-9	N-pentyl-isopentylphthalate	B	00082	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
97	7789-06-2	铬酸锶	B 注5	00053	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
98	79-94-7	四溴双酚A	B	00185	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
99	80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol	B	00141	所有产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986
100	80-07-9	4,4'-二氯二苯砜	B	00194	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
101	80-09-1	双酚S	B	00186	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
102	8012-00-8	C.I.颜料黄41	B 注5	00072	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
103	84-61-7	邻苯二甲酸二环己酯	B	00139	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
104	84-75-3	邻苯二甲酸二己酯	B	00091	所有产品	有意添加或0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986
105	84777-06-0	1,2-苯二甲酸二戊酯，支链和直链的	B	00080	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
106	85-01-8	菲	B	00158	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
107	91031-62-8	C16-18-脂肪酸铅盐	B 注5	00088	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
108	96-45-7	2-咪唑烷硫酮	B	00105	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
109	SN0084	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	B 注5	00129	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
110	SN1043	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	B	00192	所有产品	0.1重量%（1000ppm）［申报级别：物品］	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation

№	CAS编号/物质群ID 注3	物质/物质群	管理区分	含有标准　注1			法规
				ID	用途（申报用途）	阈值(申报阈值/申报级别 注2)	
1	SG004	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	C 注5	00008	层压印刷电路板	基板中氯的总含量的0.09重量％（900ppm）［申报级别：材料］ 注7	(Standard) IEC 61249-2-21;(Standard) IPC-4101
			C 注5	00009	除层压印刷电路板以外的塑料材料	塑料材料中溴的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］ 注7	(Standard) JEDEC JS709
2	SG036	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	C 注5	00062	除层压印刷电路板以外的塑料材料	塑料材料中氯的0.1重量％（1000ppm）［申报级别：材料］ 注7	(Standard) JEDEC JS709
			C 注5	00063	层压印刷电路板	基板中氯的总含量的0.09重量％（900ppm）［申报级别：材料］ 注7	(Standard) IEC 61249-2-21;(Standard) IPC-4101
3	1304-56-9	氧化铍	C	00005	所有产品	0.1重量％（1000ppm）［申报级别：产品］	(Guidance) EICTA, CECED and EERA Joint Position : Guidance on implementing article 11 of Directive 2002/96(EC) concerning information for treatment facilities

附件2.适用除外用途列表

列表中所示的注意事项如下。

注意事项

注1　“工业用显示器”是指以限定在工业环境中使用为目的而设计的电子显示器，至少需要全部满足以下(a)～(d)项。

(a)可在0～50℃的温度下使用　(b)在20～90%的湿度下不结霜 (c)至少满足IP65　(d)在工业环境下满足EMC（免疫耐受性）要求

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG006	Cadmium/Cadmium compounds	00010	除电池以外的所有产品	A	RoHS	8(b)	电触点中的镉及其化合物 运用方法：确认是否符合8(b)- I 符合时，选择相应的适用除外用途而非本用途。	-
				B	RoHS	8(b)-I	以下电触点中的镉及其化合物： ·断路器 ·热敏控制器 ·除密封电机热保护器以外的电机热保护器 ·额定交流电压（250V及以上）配套的额定电流（6A及以上）的交流开关，或额定交流电压（125V及以上）配套的额定电流（12A及以上）的交流开关 ·额定直流电压（18V及以上）配套的额定电流（20A及以上）的直流开关 ·输入电源为200Hz及以上的开关	-
				A	RoHS	13(b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉 运用方法：确认是否符合13(b) II, III 符合时，选择相应的适用除外用途而非本用途。	-
				B	RoHS	13(b)-(II)	有色滤光片玻璃中的镉。但,不含附件中 第39项的用途。	-
				B	RoHS	13(b)-(III)	用于反射标准片中釉料中的镉和铅。	-
				A	RoHS	21	用于玻璃（如硼硅玻璃及钠钙玻璃）瓷漆涂层的印墨中所含的铅和镉	-
				A	RoHS	30	用于位于音量大于或等于100 分贝的大功率扩音器音圈上的电导体的电气或机械焊点的镉合金	-
				A	RoHS	38	铝结合氧化铍的厚膜浆料中的镉和氧化镉	-
				A	RoHS	39(a)	用于显示照明用途中，降低镉基半导体纳结晶量子点的硒化镉。	-
SG008	Chromium (VI) Compounds	00012	除电池以外的所有产品	A	RoHS	9	吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价铬，其在冷却液中的含量不得超过0.75%	-
SG010	Dioctyltin (DOT) compounds	00015	(a)有意与皮肤接触的纺织品/皮革产品；(b)育儿产品；(c)两液混合型室温固化成型套件（RTV-2双组份液体硅胶）	B	REACH Annex XVII	DOT-1	除下列用途之外的成形品- 与皮肤接触的织物、- 手套，- 与皮肤接触的鞋类、- 墙壁及地板的覆盖材，- 育儿用品、- 女性卫生用品、- 尿布、- 2组分室温硬化模压工具（RTV-2密封剂模压工具）	-
SG014	Lead/Lead Compounds	00021	除电池以外的所有产品	A	RoHS	5(a)	阴极射线管玻璃所含的铅	-
				A	RoHS	5(b)	荧光管玻璃内的铅含量不得超过其重量的0.2%	-
				A	RoHS	6(a)	机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35% 运用方法：确认是否符合6(a)- I 如果符合，则选择6(a)-I而非本用途	-
				B	RoHS	6(a)-I	铅作为一种合金元素，在用于机械加工的钢中含量不超过0.35%(wt)，在用于批量热浸镀锌钢中铅含量不超过0.2%(wt)。	-
				A	RoHS	6(b)	运用方法：确认是否符合6(b)- I, II 符合时，选择相应的适用除外用途而非本用途。	-

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG014	Lead/Lead Compounds	00021	除电池以外的所有产品	B	RoHS	6(b)-I	在回收的含铅废铝中，铅作为一种合金元素，在铝合金中的含量不超过0.4%(wt)。	-
				B	RoHS	6(b)-II	铅作为一种合金元素，在用于机械加工的铝中含量不超过0.4%(wt)。	-
				B	RoHS	6(c)	铜中合金元素中的铅含量小于4%	-
				B	RoHS	7(a)	高熔化温度型焊料中的铅（即铅含量超过85%的铅基合金焊料）	-
				A	RoHS	7(b)	用于服务器、存储器和存储列阵系统的焊料中的铅；用于交换、信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅	-
				B	RoHS	7(c)-I	电子电气元件中玻璃或陶瓷材料（电容中陶瓷介质除外）所含的铅，如压电设备或玻璃/陶瓷复合元件	-
				B	RoHS	7(c)-II	额定电压为交流125V 或直流250V 及以上的电容中陶瓷介质所含的铅	-
				A	RoHS	7(c)-IV	基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅，部分集成电路或分立半导体电容	-
				A	RoHS	9(b)	暖通空调（HVACR）设备压缩机轴承外壳及轴衬中的铅	-
				B	RoHS	13(a)	光学应用的白色玻璃中的铅	-
				A	RoHS	13(b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉 运用方法：确认是否符合13(b)- I, III 符合时，选择相应的适用除外用途而非本用途。	-
				B	RoHS	13(b)-(I)	离子色滤光片玻璃中的铅。	-
				B	RoHS	13(b)-(III)	用于反射标准片中釉料中的镉和铅。	-
				A	RoHS	15	集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅 运用方法：确认是否符合15(a) 符合时，选择相应的适用除外用途而非本用途。	-
				B	RoHS	15(a)	集成电路倒装芯片封装内的半导体芯片和载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅，符合至少一个以下条件： ·90nm或更大的半导体技术节点 ·任意半导体技术节点中的单个芯片尺寸为300mm2或更大 ·具有大于等于300mm2的芯片、或大于等于300mm2的硅中介层的堆叠晶封装。	-
				A	RoHS	17	用于专业复印设备的高强度放电灯(HID)中用作激发的卤素铅	-
				B	RoHS	18(b)	仿日晒放电灯中含磷荧光粉触媒（如BSP (BaSi2O5:Pb)）中的铅，其含量在1%以下	-
				A	RoHS	18(b)-I	第5类和第8类中，用于医疗光疗设备的含磷荧光粉触媒（如BSP(BaSi2O5:Pb)）中的铅(含量在1%以下)	-
				A	RoHS	21	用于玻璃（如硼硅玻璃及钠钙玻璃）瓷漆涂层的印墨中所含的铅和镉	-
				A	RoHS	21(c)	用于玻璃（硼硅玻璃除外）瓷漆涂层的印墨中所含的镉 运用方法：该适用除外用途不受范畴领域的影响，在符合时进行选择。	-

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG014	Lead/Lead Compounds	00021	除电池以外的所有产品	A	RoHS	24	通孔盘状和平面阵列的多层陶瓷电容中焊料里的铅	-
				A	RoHS	25	表面传导式电子发射显示器（SED）构件所用的氧化铅，特别是密封玻璃和玻璃环	-
				A	RoHS	29	69/493/EEC 指令附录I（1，2，3 和4 类）中限定的水晶玻璃中的铅	-
				A	RoHS	31	用于无汞平面荧光灯（例如：用于液晶显示器、设计或工业照明）的焊料中的铅	-
				B	RoHS	32	用于氩和氪激光管防护窗组合件的封装玻璃料里的铅的氧化物	-
				A	RoHS	33	电源变压器中直径100 微米及以下细铜线所用焊料中的铅	-
				B	RoHS	34	金属陶瓷质的微调电位计中的铅	-
				A	RoHS	37	基于硼酸锌玻璃体的高压二极管的电镀层中的铅	-
				A	RoHS	41	由于技术原因必须直接安装在便携式发动机(欧洲议会和理事会指令97/68/EC中的类别SH:1、SH:2、SH:3)的曲轴箱或气缸内的点火模块和其他电子电气发动机控制系统，其电子电气元件所含焊料和最终涂层、印刷电路板的最终涂层中的铅。	-
				A	RoHS	42	适用于第11类中，用于非道路专用设备的柴油或气体燃料动力内燃机的轴承和衬套中的铅，符合以下条件： - 发动机总排量≧15升；或 - 发动机总排量＜15升，且发动机设计用于要求从发出启动信号到满负荷状态之间的时间小于10秒的用途；或者通常在恶劣和肮脏的室外环境下进行定期维护，例如采矿、施工现场建筑和农业等。除本附录III豁免6(c)中涵盖用途之外，第11类到期时间：2024年7月21日（5年）	-
SG019	Mercury/Mercury Compounds	00029	除电池以外的所有产品	A	RoHS	1(a)	功率小于30W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 2.5 毫克/灯	-
				A	RoHS	1(b)	功率大于或等于30W 且小于50W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	-
				A	RoHS	1(c)	功率在50W 和150W 之间（含50W）的一般照明用途单端荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	-
				A	RoHS	1(d)	功率大于或等于150W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 15 毫克/灯	-
				A	RoHS	1(e)	管直径小于17 毫米的用于一般照明用途的圆形或方形的单端荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	-
				B	RoHS	1(f)-I	主要发射紫外光谱的单端（紧凑型）荧光灯中，汞含量不得超过 5 毫克/灯	-
				B	RoHS	1(f)-II	特殊用途的单端（紧凑型）荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	-
				A	RoHS	1(g)	功率小于30W，使用寿命20000小时以上的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过3.5 毫克/盏	-
				A	RoHS	2(a)(1)	正常使用寿命下的管直径小于9毫米的三基色直型荧光灯（例如T2）中汞含量不得超过 4 毫克/灯	-
				A	RoHS	2(a)(2)	正常使用寿命下，管直径在9 毫米和17 毫米之间（含9 毫米和17 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T5）中汞含量不得超过 3 毫克/灯	-

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG019	Mercury/Mercury Compounds	00029	除电池以外的所有产品	A	RoHS	2(a)(3)	正常使用寿命下，管直径在17 毫米和28 毫米之间（含28 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T8中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	-
				A	RoHS	2(a)(4)	正常使用寿命下的管直径大于28毫米的三基色直型荧光灯（例如T12）中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	-
				A	RoHS	2(a)(5)	长效使用寿命（大于或等于25000 小时）的三基色直型荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	-
				B	RoHS	2(b)(3)	其他荧光灯中，管直径>17mm的三基色非直型荧光灯(例如T9）中，汞含量不得超过10 mg/灯	-
				A	RoHS	2(b)(4)-I	用于其他一般照明用途或特殊照明用途的灯（例如感应灯）中汞含量不得超过 15 毫克/灯	-
				A	RoHS	2(b)(4)-II	其他荧光灯中，主要发射紫外光谱的灯中的汞含量不得超过15 mg/灯	-
				A	RoHS	2(b)(4)-III	其他荧光灯中，应急灯中的汞含量不得超过15 mg/灯	-
				A	RoHS	3(a)	较短长度（小于或等于500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中的汞	-
				A	RoHS	3(b)	中等长度（在500 毫米和1500 毫米之间，含1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中的汞	-
				A	RoHS	3(c)	较长长度（大于1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中的汞	-
				A	RoHS	4(a)	其他低压放电灯中的汞	-
				B	RoHS	4(a)-I	应用要求灯的主要光谱输出范围为紫外光谱的低压非磷涂层放电灯，其中的汞含量不得超过15 mg/灯	-
				B	RoHS	4(b)	功率P≦105W/显色指数Ra>80的一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过16 mg/灯	-
				A	RoHS	4(b)-I	功率P≦155W/显色指数Ra>60的一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过30 mg/灯	-
				A	RoHS	4(b)-II	155W<功率P≦405W/显色指数Ra>60的一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过+H14140mg/灯	-
				A	RoHS	4(b)-III	功率P>405W/显色指数Ra>60的一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过40 mg/灯	-
				B	RoHS	4(c)-I	功率P≦155W的其他一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过20 mg/灯	-
				B	RoHS	4(c)-II	155W<功率P≦ 405W的其他一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过25 mg/灯	-
				B	RoHS	4(c)-III	功率P>405W的其他一般用途高压钠（蒸汽）灯，其中的汞含量不得超过25 mg/灯	-
				A	RoHS	4(e)	金卤灯（MH）中的汞	-
				B	RoHS	4(f)-I	本附录中未特别提及的其它特殊用途的放电灯中的汞	-

附件2.适用除外用途列表

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG019	Mercury/Mercury Compounds	00029	除电池以外的所有产品	B	RoHS	4(f)-II	要求输出大于等于2000流明ANSI的投影仪中使用的高压汞蒸气灯中的汞	-
				B	RoHS	4(f)-III	园艺照明用高压钠灯中的汞	-
				B	RoHS	4(f)-IV	发出紫外光谱的灯中的汞	-
SG023	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	00124	纺织品或其他覆层材料	B	POPs	PFOS-3	用于非装饰性硬质铬（VI)用防雾剂	-
				B	POPs	PFOS-98	含量小于10mg/kg（质量百分比0.001％）的调剂、或者质量百分比浓度小于0.1％的半成品及成形品或其一部分、或者含量小于1μg/m2的纤维产品和其他的被覆盖物	-
		00125	除纺织品或其他覆层材料以外的所有产品	B	POPs	PFOS-3	用于非装饰性硬质铬（VI)用防雾剂	-
				B	POPs	PFOS-98	含量小于10mg/kg（质量百分比0.001％）的调剂、或者质量百分比浓度小于0.1％的半成品及成形品或其一部分、或者含量小于1μg/m2的纤维产品和其他的被覆盖物	-
SG054	Perfluorooctanoic acid and its salts	00160	所有产品	A	POPs	PFOA-1	适用PFOA相关化合物的浓度等于或低于20 mg/kg(0.002％重量比)，存在于(EC)1907/2006第3条第15(c)点所指的用作运输中的可分离的中间体的物质中，并且满足该法规第18(4)(a)至(f)条中规定的严格控制条件，用于生产碳链小于或等于6个原子的含氟化合物。	-
				A1	POPs	PFOA-3	半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-4	用于胶片的照相涂料	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-6	侵入式和植入式医疗设备	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-8	含有全氟辛基碘的全氟辛基溴，用于生产药品。	2026-06-30
				B	POPs	PFOA-12	除侵入性设备和植入式设备之外的医疗设备，其中PFOA及其盐类和/或PFOA相关化合物的浓度不超过 2 mg/kg（0.0002%重量比）	-
				B	POPs	PFOA-13	PFOA 及其盐类的含量小于等于1 mg/kg（0.0001wt%），存在于聚四氟乙烯 (PTFE) 微粉中，且将其进行运输或处理的目的是为了将 PFOA 及其盐类的含量降低到0.025 mg/kg (0.0000025 wt%) 的限值以下。	-
				B	POPs	PFOA-98	PFOA及其盐含量小于等于0.025 mg/kg（0.0000025％重量比）的物质、混合物或物品，或任何PFOA相关物质单项或总和小于等于1 mg/kg（0.0001％重量比）的物质、混合物或物品。	-

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG055	PFOA-related compounds	00161	所有产品	A	POPs	PFOA-1	适用PFOA相关化合物的浓度等于或低于20 mg/kg(0.002%重量比)，存在于(EC)1907/2006第3条第15(c)点所指的用作运输中的可分离的中间体的物质中，并且满足该法规第18(4)(a)至(f)条中规定的严格控制条件，用于生产碳链小于或等于6个原子的含氟化合物。	-
				A1	POPs	PFOA-3	半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-4	用于胶片的照相涂料	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-6	侵入式和植入式医疗设备	2025-01-04
				A1	POPs	PFOA-8	含有全氟辛基碘的全氟辛基溴，用于生产药品。	2026-06-30
				B	POPs	PFOA-12	除侵入性设备和植入式设备之外的医疗设备，其中PFOA及其盐类和/或PFOA相关化合物的浓度不超过 2 mg/kg（0.0002%重量比）	-
				B	POPs	PFOA-13	PFOA 及其盐类的含量小于等于1 mg/kg（0.0001wt%），存在于聚四氟乙烯 (PTFE) 微粉中，且将其进行运输或处理的目的是为了将 PFOA 及其盐类的含量降低到0.025 mg/kg (0.0000025 wt%) 的限值以下。	-
				B	POPs	PFOA-98	PFOA及其盐含量小于等于0.025 mg/kg（0.0000025％重量比）的物质、混合物或物品，或任何PFOA相关物质单项或总和小于等于1 mg/kg（0.0001％重量比）的物质、混合物或物品。	-
SG058	Halogenated Flame Retardants	00171	电子显示屏的外壳和支架，包括屏幕面积大于100平方厘米的电视机、监视器和数字标牌显示屏.	B	ErP	HFR-2	投影仪	-
				B	ErP	HFR-3	多合一视频会议系统	-
				B	ErP	HFR-4	医疗显示器	-
				B	ErP	HFR-5	虚拟现实头戴设备	-
				B	ErP	HFR-6	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	-
				B	ErP	HFR-7	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	-
				B	ErP	HFR-8	工业显示器 注1	-

附件2.适用除外用途列表

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG065	C9-C14 PFCAs and their salts	00182	所有产品	B	REACH Annex XVII	PFCA-1	在制造全氟碳链长度等于或少于6个原子的氟化物时，作为运输分离中间体的物质中存在的C9-C14 PFCA、其盐以及 C9-C14 PFCA 相关物质	-
				A	REACH Annex XVII	PFCA-2	(i) 防油或防水的纺织品，用于保护工人免受危险液体对健康和安全造成的影响。 (ii) 聚四氟乙烯(PTFE)和聚偏二氟乙烯(PVDF)的制造，用于生产：高性能、耐腐蚀气体过滤膜、水过滤膜和医用纺织过滤膜；工业余热交换器；能够防止挥发性有机化合物和PM2.5颗粒物泄漏的工业密封胶	-
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-3	(i)半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺；(ii)应用于胶片的摄影涂层； (iii)侵入性和植入式医疗设备	2025-01-05
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-4	用于增压计量吸入器(pressurised metered-dose inhalers)的罐体涂层	2028-02-26
				A	REACH Annex XVII	PFCA-5	(a)半导体本身； (b)集成在半成品和成品电子设备中的半导体	2023-06-30
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-6	在2023年12月31日前投放市场的电子设备成品 (finished electronic equipment)的备用件或替换零件所用的半导体	2030-06-30
				B	REACH Annex XVII	PFCA-7	含全氟烷氧基的氟塑料和含氟弹性体中的 C9-C14 PFCA	-
				B	REACH Annex XVII	PFCA-8	通过电离辐射或热降解生产的PTFE微粉，以及用于工业和专业用途的含有PTFE微粉的混合物和物品，其中的C9-C14 PFCAs总和的浓度不超过1000 ppb	-
				B	REACH Annex XVII	PFCA-98	在物质、混合物或物品中，C9-C14 PFCA 及其盐的总和浓度低于 25 ppb，或C9-C14 PFCA 相关物质的总和浓度低于 260 ppb	-

附件2.适用除外用途列表

CAS编号/物质群ID	物质/物质群	ID	用途(申报用途)	管理区分	用途代码		适用除外用途说明	全部废止时期
					法规	表示代码		
SG066	C9-C14 PFCA related substances	00183	所有产品	B	REACH Annex XVII	PFCA-1	在制造全氟碳链长度等于或少于6个原子的氟化物时，作为运输分离中间体的物质中存在的C9-C14 PFCA、其盐以及 C9-C14 PFCA 相关物质	-
				A	REACH Annex XVII	PFCA-2	(i) 防油或防水的纺织品，用于保护工人免受危险液体对健康和安全造成的影响。 (ii) 聚四氟乙烯(PTFE)和聚偏二氟乙烯(PVDF)的制造，用于生产：高性能、耐腐蚀气体过滤膜、水过滤膜和医用纺织过滤膜；工业余热交换器；能够防止挥发性有机化合物和PM2.5颗粒物泄漏的工业密封胶	-
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-3	(i)半导体制造业中的光刻或蚀刻工艺；(ii)应用于胶片的摄影涂层； (iii)侵入性和植入式医疗设备	2025-01-05
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-4	用于增压计量吸入器(pressurised metered-dose inhalers)的罐体涂层	2028-02-26
				A	REACH Annex XVII	PFCA-5	(a)半导体本身； (b)集成在半成品和成品电子设备中的半导体	2023-06-30
				A1	REACH Annex XVII	PFCA-6	在2023年12月31日前投放市场的电子设备成品 (finished electronic equipment)的备用件或替换零件所用的半导体	2030-06-30
				B	REACH Annex XVII	PFCA-98	在物质、混合物或物品中，C9-C14 PFCA 及其盐的总和浓度低于 25 ppb，或C9-C14 PFCA 相关物质的总和浓度低于 260 ppb	-
1163-19-5	十溴联苯醚	00064	所有产品	A	DecaBDE	DecaBDE-2	核能发电设施的电线及电缆绝缘	-
				A	DecaBDE	DecaBDE-3	作为新航空航天器的一部分安装和分配的零件	-
				A	DecaBDE	DecaBDE-4	汽车的备用零件	-
				A	DecaBDE	DecaBDE-5	2021年3月8日之前制造的物流塑料托盘	-
				A	DecaBDE	DecaBDE-6	回收得到的含有decaBDE的塑料，以及使用此类回收塑料制成的产品或物品	-
68937-41-7	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP (3:1))	00174	所有产品	A1	PIP	PIP-2	粘合剂及密封剂	2024-07-07
				B	PIP	PIP-3	在没有符合美国国防部规范要求的替代化学品可用时，用于航空工业或满足军事安全和性能规范的液压油	-
				B	PIP	PIP-4	润滑油及润滑脂	-
				B	PIP	PIP-5	汽车及航空航天器的新零件及备用零件	-
				B	PIP	PIP-6	在封闭系统中用于生产氰基丙烯酸酯粘合剂的中间体	-
				B	PIP	PIP-7	用于机车和船舶应用的专用发动机空气过滤器	-
				B	PIP	PIP-8	从含有PIP (3:1)的塑料中回收的塑料，且在回收过程中没有添加新的 PIP (3:1)	-
				B	PIP	PIP-9	使用含PIP (3:1)回收塑料制成的产品或物品，且在制造产品或物品的过程中没有添加新的 PIP (3:1)	-

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG001	Asbestos	1332-21-4	石棉	-	R00001
		77536-66-4	Actinolite; Asbestos	-	R00002
		12172-73-5	Amosite; Asbestos	-	R00003
		77536-67-5	Anthophyllite; Asbestos	-	R00004
		12001-29-5	温石棉	-	R00005
		12001-28-4	Crocidolite; Asbestos	-	R00006
		77536-68-6	Tremolite; Asbestos	-	R00007
		-	其它	-	-
SG002	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	92-67-1	联苯-4-胺	-	R00008
		92-87-5	对二氨基联苯	-	R00009
		95-69-2	4-Chloro-o-toluidine	-	R00010
		91-59-8	β-萘胺	-	R00011
		97-56-3	2-甲基-4-[(2-甲苯基)偶氮]苯胺	-	R00012
		99-55-8	大红色基G	-	R00013
		106-47-8	对氯苯胺	-	R00014
		615-05-4	2,4-Diaminoanisole	-	R00015
		101-77-9	4,4'-二氨基二苯基甲烷	-	R00016
		91-94-1	3,3'-二氯联苯 4,4'-二胺	-	R00017
		119-90-4	3,3'-二甲氧基联苯胺	-	R00018
		119-93-7	3,3'-二甲基联苯胺	-	R00019
		838-88-0	4,4'-甲撑二(2-甲基苯胺)	-	R00020
		120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	-	R00021
		101-14-4	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯基甲烷	-	R00022
		101-80-4	4,4'-二氨基二苯醚	-	R00023
		139-65-1	4,4'-二氨基二苯硫醚	-	R00024
		95-53-4	邻甲苯胺	-	R00025
		95-80-7	2,4-二氨基甲苯	-	R00026
		137-17-7	2,4,5-Trimethylaniline	-	R00027
		90-04-0	邻氨基苯甲醚	-	R00028

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG002	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	60-09-3	4-氨基偶氮苯	-	R00029
		-	其它	-	-
SG003	Boric acid	10043-35-3; 11113-50-1	Boric acid	-	-
SG004	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	R00032
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	R00033
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	-	R00034
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	-	R00035
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	R00036
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	R00037
		69882-11-7	2,4(或 2,6)-二溴代苯酚的均聚物	0.63	R00038
		58965-66-5	1,2,4,5-四溴-3,6-二(五溴苯氧基)苯	0.82	R00039
		37853-59-1	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	0.70	R00040
		79-94-7	四溴双酚A	0.59	R00041
		30496-13-0	TBBA, unspecified	0.59	R00042
		40039-93-8	溴化环氧树脂	0.50	R00043
		70682-74-5	4,4'-(1-甲基亚乙基)四溴双酚与2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[(2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧亚甲基]]双环氧乙烷的聚合物	0.53	R00044
		28906-13-0	光气与 2,2',6,6'-四溴双酚A 的聚合物	0.50	R00045
		94334-64-2	光气与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-二溴代苯酚)和苯酚的聚合物	0.43	R00046
		71342-77-3	碳酰氯与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-溴苯酚)和 2,4,6-三溴苯酯的聚合物	1.00	R00047

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG004	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	32844-27-2	光气与 4,4'-(亚异丙基)二(2,6-二溴酚)和 4,4'-亚异丙基二苯酚的聚合物	0.37	R00048
		139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	1.00	R00049
		135229-48-0	阻燃剂 Pratherm EC 20	1.00	R00050
		21850-44-2	2,2-双[4-(2,3-二溴丙氧基)-3,5-二溴苯基]丙烷	0.68	R00051
		4162-45-2	2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧基]]双乙醇	0.51	R00052
		25327-89-3	1,1'-(1-甲基亚乙基)双（3,5-二溴-4-(2-丙烯基氧基)苯）	0.51	R00053
		37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether	0.56	R00054
		39635-79-5	4,4'-sulphonylbis[2,6-dibromophenol],Tetrabromobisphenol S, (TBBPS)	0.56	R00055
		42757-55-1	二[3,5-二溴-4-(2,3-二溴丙氧基)苯砜	0.66	R00056
		615-58-7	2,4-Dibromo-phenol	0.63	R00057
		118-79-6	2,4,6-三溴(苯)酚	0.72	R00058
		608-71-9	五溴苯酚	0.82	R00059
		3278-89-5	1,3,5-三溴-2-(2-丙烯基氧基)苯	0.65	R00060
		26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	0.65	R00061
		55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	0.63	R00062
		26040-51-7	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	0.45	R00063
		20566-35-2	四溴邻苯二甲酸[2-(2-羟基乙氧基)乙基][2-羟基丙基]酯	0.51	R00064
		75790-69-1	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	0.48	R00065
		32588-76-4	2,2'-(1,2-亚乙基)二[4,5,6,7-四溴代-1H-异吲哚-1,3(2H)-二酮]	0.67	R00066
		52907-07-0	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	0.48	R00067
		3234-02-4	2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	0.65	R00068
		3296-90-0	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	0.61	R00069
		96-13-9	2,3-二溴丙醇	0.73	R00070
		36483-57-5	三溴新戊醇	0.74	R00071
		57137-10-7	均聚(三溴乙烯苯)衍生物	0.70	R00072
		61368-34-1	Tribromo-styrene	0.70	R00073
		171091-06-8	Dibromo-styrene grafted PP	1.00	R00074
		31780-26-4	Poly-dibromo-styrene	0.61	R00075
		68955-41-9	Bromo-/Chloro-paraffins	1.00	R00076

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG004	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	1.00	R00077
		593-60-2	溴乙烯	0.75	R00078
		52434-90-9	1,3,5-三(2,3-二溴代丙基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮	0.66	R00079
		49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	0.60	R00080
		19186-97-1	三[[3-溴-2,2-二(溴甲基)]丙基]磷酸酯	0.71	R00081
		125997-20-8	3-溴-2,2-二甲基丙基与 2-溴乙基和2-氯乙基的混合磷酸酯	0.38	R00082
		87-83-2	五溴甲苯	0.82	R00083
		38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide	0.85	R00084
		68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	1.00	R00085
		59447-55-1	丙烯酸五溴苄酯	0.72	R00086
		59447-57-3	聚丙烯酸五溴苄酯	0.72	R00087
		84852-53-9	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯]	0.82	R00088
		59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	0.58	R00089
		155613-93-7	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	0.74	R00090
		-	Other Brominated Flame Retardants	-	R00091
		31454-48-5	Tetrabromo-cyclo-octane	0.75	R00092
		3322-93-8	1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷	0.75	R00093
		25357-79-3	Tetrabromophthalic acid Na salt	0.61	R00094
		632-79-1	4,5,6,7-四溴-1,3-异苯并呋喃二酮	0.69	R00095
SG006	Cadmium/Cadmium compounds	7440-43-9	镉	1.00	R00096
		1306-19-0	氧化镉	0.88	R00097
		1306-23-6	硫化镉	0.78	R00098
		-	其它	-	-
SG008	Chromium (VI) Compounds	10294-40-3	铬酸钡(1:1)	0.21	R00101
		13765-19-0	铬酸钙(1:1)	0.33	R00102
		7789-06-2	铬酸锶	0.26	R00106
		13530-65-9	铬酸锌(1:1)	0.29	R00109
		7758-97-6	铬酸铅(II)	0.16	R00170

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG008	Chromium (VI) Compounds	12656-85-8	钼铬红	1.00	R00171
		1344-37-2	中铬黄	1.00	R00172
		-	其它	-	-
SG009	Dibutyltin (DBT) compounds	818-08-6	二丁基氧化锡	0.48	R00110
		1067-33-0	双(乙酰氧代)二丁基锡烷	0.34	R00111
		77-58-7	二丁基二月桂酸锡	0.19	R00112
		78-04-6	2,2-二丁基-1,3,2-二氧杂锡卓-4,7-二酮	0.34	R00113
		-	Other dibutyltin compounds	-	R00114
SG010	Dioctyltin (DOT) compounds	870-08-6	二辛基氧化锡	0.33	R00115
		3648-18-8	二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡烷	0.16	R00116
		-	Other Dioctyltin compounds	-	R00117
SG011	Disodium tetraborates	1330-43-4	四硼酸钠	-	R00118
		12179-04-3	氧化硼钠五水合物	-	R00119
		1303-96-4	硼砂	-	R00120
		-	其它	-	-
SG012	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF6, HFC)	75-73-0	四氟甲烷	-	R00122
		76-16-4	六氟乙烷	-	R00123
		76-19-7	全氟丙烷	-	R00124
		355-25-9	十氟丁烷	-	R00125
		678-26-2	十二氟戊烷	-	R00126
		355-42-0	十四氟己烷	-	R00127
		115-25-3	八氟环丁烷	-	R00128
		2551-62-4	六氟化硫	-	R00129
		75-46-7	三氟甲烷	-	R00130
		75-10-5	二氟甲烷	-	R00131
		593-53-3	氟甲烷	-	R00132
		138495-42-8	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷	-	R00133
		354-33-6	五氟乙烷	-	R00134

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG012	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF6, HFC)	359-35-3	1,1,2,2-四氟乙烷	-	R00135
		811-97-2	1,1,1,2-四氟乙烷	-	R00136
		75-37-6	1,1-二氟乙烷	-	R00137
		430-66-0	1,1,2-Trifluoroethane	-	R00138
		420-46-2	1,1,1-三氟乙烷	-	R00139
		431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-七氟代丙烷	-	R00140
		677-56-5	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane	-	R00141
		431-63-0	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane	-	R00142
		690-39-1	1,1,1,3,3,3-六氟丙烷	-	R00143
		679-86-7	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane	-	R00144
		460-73-1	1,1,1,3,3-五氟丙烷	-	R00145
		406-58-6	1,1,1,3,3-五氟代丁烷	-	R00146
		-	其它	-	-
SG013	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4	六溴环十二烷	-	R00147
		134237-50-6	alpha-hexabromocyclododecane	-	R00148
		134237-51-7	beta-hexabromocyclododecane	-	R00149
		134237-52-8	gamma-hexabromocyclododecane	-	R00150
		3194-55-6	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	-	R00492
		-	其它	-	-
SG014	Lead/Lead Compounds	7439-92-1	铅	1.00	R00151
		7446-14-2	硫酸铅(Ⅱ)	0.68	R00152
		598-63-0	碳酸铅(Ⅱ)	0.78	R00153
		1319-46-6	碱式碳酸铅	0.80	R00154
		6080-56-4	三水合乙酸铅(Ⅱ)	0.55	R00156
		12069-00-0	Lead selenide (PbSe)	0.72	R00158
		1309-60-0	二氧化铅	0.87	R00159
		1314-41-6	四氧化三铅	0.91	R00160
		1314-87-0	硫化铅	0.87	R00161
		7446-27-7	磷酸铅(Ⅱ)	0.77	R00165
		12060-00-3	钛酸铅	0.68	R00166

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG014	Lead/Lead Compounds	15739-80-7	硫酸铅	1.00	R00167
		12202-17-4	硫酸三氧化四铅	0.85	R00168
		1072-35-1	十八烷酸铅(II)	0.27	R00169
		7758-97-6	铬酸铅(II)	0.64	R00170
		12656-85-8	钼铬红	1.00	R00171
		1344-37-2	中铬黄	1.00	R00172
		13637-76-8	高氯酸铅(2+)	0.51	R00278
		-	其它	-	-
SG019	Mercury/Mercury Compounds	7439-97-6	汞	1.00	R00173
		33631-63-9	Mercury, chloro(cyclohexylmethyl)-	0.60	R00174
		7487-94-7	氯化汞(II)	0.74	R00175
		7783-35-9	硫酸汞(II)	0.68	R00176
		10045-94-0	硝酸汞(2+)	0.62	R00177
		21908-53-2	氧化汞	0.93	R00178
		1344-48-5	硫化汞	0.86	R00179
		7616-83-3	Perchloric acid, mercury(2+) salt	0.50	R00281
		-	其它	-	-
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	75-69-4	一氟三氯甲烷	-	R00180
		75-71-8	二氟二氯甲烷	-	R00181
		75-72-9	三氟一氯甲烷	-	R00182
		354-56-3	Pentachlorofluoroethane	-	R00183
		76-12-0 76-12-0 76-11-9	Tetrachlorodifluoroethane 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane 1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane	-	R00184
		76-13-1 76-13-1 354-58-5	Trichlorotrifluoroethane 1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane 1,1,1-Trichloro-2,2,2	-	R00185
		76-14-2	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	-	R00186
		76-15-3	五氟氯乙烷	-	R00187

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	422-78-6 135401-87-5 422-78-6 422-81-1	Heptachlorofluoropropane Heptachlorofluoropropane Heptachlorofluoropropane 1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)	-	R00188
		3182-26-1	1,1,1,3,3,3-Hexachlor-2,2-difluoropropane	-	R00189
		2354-06-5 134237-31-3	1,1,1,3,3-Pentachlor-2,2,3-trifluoropropane Pentachlorotrifluoropropane	-	R00190
		29255-31-0 2268-46-4 -	Tetrachlorotetrafluoropropane 1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane 1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-tetrafluoropropane	-	R00191
		1599-41-3 1599-41-3 76-17-5 - - 4259-43-2	Trichloropentafluoropropane 1,2,2-Trichloropentafluoropropane 1,2,3-Trichloropentafluoropropane 1,1,2-Trichloropentafluoropropane 1,1,3-Trichloropentafluoropropane 1,1,1-Trichloropentafluoropropane	-	R00192
		661-97-2	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane	-	R00193
		422-86-6	Heptafluoropropyl chloride	-	R00194
		74-97-5	溴氯甲烷	-	R00195
		75-61-6	二氟二溴甲烷	-	R00196
		353-59-3	二氟一氯一溴甲烷	-	R00197
		75-63-8	三氟溴甲烷	-	R00198
		124-73-2	1,1,2,2-四氟-1,2-二溴乙烷	-	R00199
		56-23-5	四氯化碳	-	R00200
		71-55-6	1,1,1-三氯乙烷	-	R00201
		74-83-9	溴甲烷	-	R00202
		74-96-4	溴乙烷	-	R00203
		2314-97-8	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	-	R00205
		74-87-3	氯甲烷	-	R00206
		1868-53-7	Dibromofluoromethane	-	R00207
		1511-62-2	Bromodifluoromethane	-	R00208
		373-52-4	Bromofluoromethane	-	R00209
		306-80-9	1,1,2,2-tetrabromo-1-fluoro-ethane	-	R00210

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	-	Tribromodifluoroethane	-	R00211
		354-04-1	1,2-Dibromo-1,1,2-trifluoroethane	-	R00212
		124-72-1	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124 B1)	-	R00213
		-	Tribromofluoroethane	-	R00214
		75-82-1	1,2-Dibromo-1,1-difluoroethane	-	R00215
		421-06-7	2-Bromo-1,1,1-trifluoroethane	-	R00216
		358-97-4	1,2-Dibromo-1-fluoroethane	-	R00217
		420-47-3	1-Bromo-1,1-difluoroethane	-	R00218
		762-49-2	1-Bromo-2-fluoroethane	-	R00219
		-	Hexabromofluoropropane	-	R00220
		-	Pentabromodifluoropropane	-	R00221
		-	Tetrabromotrifluoropropane	-	R00222
		-	Tribromotetrafluoropropane	-	R00223
		431-78-7	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)	-	R00224
		2252-78-0	1-Bromo-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane	-	R00225
		-	Pentabromofluoropropane	-	R00226
		-	Tetrabromodifluoropropane	-	R00227
		-	Tribromotrifluoropropane	-	R00228
		-	Dibromotetrafluoropropane	-	R00229
		460-88-8	1-bromo-1,1,3,3,3-pentafluoro-propane	-	R00230
		-	Tetrabromofluoropropane	-	R00231
		70192-80-2	Tribromodifluoropropane (HBFC-242 B3)	-	R00232
		431-21-0	2,3-Dibromo-1,1,1-trifluoropropane	-	R00233
		679-84-5	3-Bromo-1,1,2,2-tetrafluoropropane	-	R00234
		75372-14-4	C3H4FBr3	-	R00235
		460-25-3	1,3-Dibromo-1,1-difluoropropane	-	R00236
		421-46-5	Bromotrifluoropropane (HBFC-253 B1)	-	R00237
		51584-26-0	1,3-Dibromo-1-fluoropropane	-	R00238
		-	Bromodifluoropropane	-	R00239
		1871-72-3	Propane, 1-bromo-2-fluoro-	-	R00240

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	75-43-4	二氯一氟甲烷	-	R00241
		75-45-6	二氟一氯甲烷	-	R00242
		593-70-4	Chlorofluoromethane	-	R00243
		134237-32-4 354-14-3 354-11-0	Tetrachlorofluoroethane 1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane 1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane	-	R00244
		41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1	Trichlorodifluoroethane 1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane Ethane, 1,2-difluoro-1,1,2-trichloro- 1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-122b)	-	R00245
		34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4	Dichlorotrifluoroethane 2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷 1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a) 1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a) 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)	-	R00246
		63938-10-3 2837-89-0 354-25-6	Chlorotetrafluoroethane 2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷 1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷	-	R00247
		27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1	Trichlorofluoroethane Trichlorofluoroethane Ethane, 1,1,2-trichloro-2-fluoro- Ethane, 1,1,2-trichloro-1-fluoro- Ethane, 1,1,1-trichloro-2-fluoro-	-	R00248
		25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3	Dichlorodifluoroethane 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane 1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane 1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	-	R00249
		1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5	Chlorotrifluoroethane 1-chloro-1,2,2-trifluoroethane Chlorotrifluoroethane 2-氯-1,1,1-三氟乙烷 1-chloro-1,1,2-trifluoroethane	-	R00250
		1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6	1,1-二氯-1-氟代乙烷 Dichlorofluoroethane 1,2-Dichloro-1-fluoroethane 1,1-Dichloro-2-fluoroethane 1,1-二氯-1-氟代乙烷	-	R00251

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7	Chlorodifluoroethanes Ethane, monochlorodifluoro- 1,1-二氟-1-氯乙烷 Ethane, 1-chloro-1,2-difluoro-	-	R00252
		110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	chlorofluoroethane 1-Chloro-2-fluoroethane (HCFC-151) 1-氯-1-氟乙烷	-	R00253
		134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	Hexachlorofluoropropane Hexachlorofluoropropane 1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane (HCFC-221ab)	-	R00254
		134237-36-8 422-49-1 422-30-0	Pentachlorodifluoropropane 1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane (HCFC-222ca) 1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane (HCFC-222aa)	-	R00255
		134237-37-9 422-52-6 422-50-4	Tetrachlorotrifluoropropane 1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223ca) 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane (HCFC-223cb)	-	R00256
		134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-5	Trichlorotetrafluoropropane 1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca) 1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cb) 1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	-	R00257
		127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 1,1-二氯-2,2,3,3,3-五氟丙烷 1,3-二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane	-	R00258
		134308-72-8 431-87-8	Chlorohexafluoropropane ; 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane (HCFC-226) (HCFC-226da) Chlorohexafluoropropane ; 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane (HCFC-226) (HCFC-226da)	-	R00259
		134190-48-0 421-94-3	Pentachlorofluoropropane 1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane (HCFC-231bb)	-	R00260
		134237-39-1 460-89-9	Tetrachlorodifluoropropane 1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane (HCFC-232fc)	-	R00261
		134237-40-4 7125-83-9	Trichlorotrifluoropropane 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	-	R00262
		127564-83-4 425-94-5	Dichlorotetrafluoropropane 1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)	-	R00263

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG021	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	134237-41-5 460-92-4	Chloropentafluoropropane 1-chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	-	R00264
		134190-49-1 666-27-3	Tetrachlorofluoropropane 1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane (HCFC-241db)	-	R00265
		134237-42-6 460-63-9	Trichlorodifluoropropane 1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane (HCFC-242fa)	-	R00266
		134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5	Dichlorotrifluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	-	R00267
		134190-50-4 679-85-6 421-75-0	chlorotetrafluoropropane 3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-244cc)	-	R00268
		134190-51-5 818-99-5 421-41-0	Trichlorofluoropropane 1,1,3-trichloro-1-fluoropropane 1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)	-	R00269
		134190-52-6 819-00-1	Dichlorodifluoropropane 1,3-Dicloro-1,1-difluoropropane (HCFC-252fb)	-	R00270
		134237-44-8 460-35-5	Chlorotrifluoropropane 3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane	-	R00271
		134237-45-9 7799-56-6 420-97-3	Dichlorofluoropropane 1,1-Dichloro-1-fluoropropane 1,2-Dichloro-2-fluoro-propane (HCFC-261ba)	-	R00272
		134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	chlorodifluoropropane 1-Chloro-2,2-difluoropropane (HCFC-262ca) 2-chloro-1,3-difluoropropane 1-Chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)	-	R00273
		134190-54-8 420-44-0 430-55-7	chlorofluoroopropane 2-chloro-2-fluoropropane 1-Chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)	-	R00274
SG022	Perchlorates	7791-03-9	高氯酸锂	-	R00275
		7790-98-9	高氯酸铵	-	R00276
		13465-95-7	高氯酸钡	-	R00277
		13637-76-8	高氯酸铅(2+)	-	R00278
		10034-81-8	高氯酸镁	-	R00279
		13455-31-7	Perchloric acid, cobalt (2+) salt	-	R00280
		7616-83-3	Perchloric acid, mercury(2+) salt	-	R00281
		13520-61-1	Perchloric acid, nickel(2+) salt, hexahydrate	-	R00282
		13637-71-3	Nickel diperchlorate; Perchloric acid, nickel (II) salt	-	R00283

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG022	Perchlorates	7778-74-7	高氯酸钾	-	R00284
		7601-89-0	高氯酸钠	-	R00285
		15596-83-5	Thallium(3+) perchlorate	-	R00286
		-	其它	-	-
SG023	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	306975-62-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)-sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chlorid	-	R00287
		2991-51-7	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐	-	R00288
		-	其它	-	-
SG024	Phthalates, Selected Group 1 (BBP, DBP, DEHP)	85-68-7	苯二甲酸苄丁酯	-	R00290
		84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	-	R00291
		117-81-7	邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	-	R00292
		84-69-5	邻苯二甲酸二异丁酯	-	R00513
SG025	Phthalates, Selected Group 2 (DIDP, DINP, DNOP)	26761-40-0 68515-49-1	邻苯二甲酸二异癸酯 邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	-	R00293
		28553-12-0 68515-48-0	邻苯二甲酸二异壬酯 邻苯二羧酸-二-C8-10 支链烷基酯(C9 富集)	-	R00294
		117-84-0	邻苯二甲酸二辛酯	-	R00295
SG026	Polybrominated biphenyls (PBB)	59536-65-1	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)	-	R00296
		92-86-4	4,4'-二溴联苯	-	R00297
		2052-07-5	2-bromobiphenyl	-	R00298
		2113-57-7	3-bromobiphenyl	-	R00299
		92-66-0	4-溴联苯	-	R00300
		59080-34-1	1,1'-Biphenyl, 2,2',5-tribromo-	-	R00301
		40088-45-7	1,1'-Biphenyl, 2,3,3',4'-tetrabromo-	-	R00302
		56307-79-0	Pentabromobiphenyl	-	R00303
		59080-40-9	1,1'-Biphenyl, 2,2',4,4',5,5'-hexabromo-	-	R00304
		36355-01-8	Hexabromobiphenyl	-	R00305
		67774-32-7	Firemaster FF-1	-	R00306
		35194-78-6	Heptabromobiphenyl	-	R00307
		61288-13-9	Bromkal 80	-	R00308
		27753-52-2	Nonabromo-1,1'-biphenyl	-	R00309

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG026	Polybrominated biphenyls (PBB)	13654-09-6	2,2',3,3',4,4',5,5'6,6'-十溴代-1,1'-联苯	-	R00310
		-	其它	-	-
SG027	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	101-55-3	Monobromodiphenyl ether	-	R00311
		2050-47-7	4,4'-二溴二苯醚	-	R00312
		49690-94-0	三溴二苯醚	-	R00313
		40088-47-9	四溴二苯醚	-	R00314
		36483-60-0	二溴代二苯醚	-	R00315
		68928-80-3	七溴二苯醚	-	R00316
		63936-56-1	四溴苯氧基五溴苯	-	R00317
		1163-19-5	十溴联苯醚	-	R00318
		32534-81-9	1,1-氧代五溴二苯的衍生物	-	R00319
		32536-52-0	八溴二苯醚	-	R00320
		-	其它	-	-
SG028	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes	1336-36-3	氯代联苯	-	R00321
		76253-60-6	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	-	R00322
		81161-70-8	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121 Ugilec 21	-	R00323
		99688-47-8	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzyl bromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	-	R00324
		-	其它	-	-
SG029	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	-	R00325
		-	其它	-	-
SG030	Polychlorinated naphthalenes	70776-03-3	Polychlorinated naphthalenes	-	R00326
		90-13-1	α-氯萘	-	R00389
		91-58-7	2-Chloronaphthalene	-	R00390
		1825-30-5	1,5-Dichloronaphthalene	-	R00391
		1825-31-6	1,4-Dichloronaphthalene	-	R00392
		2050-69-3	1,2-Dichloronaphthalene	-	R00393
		2050-72-8	1,6-Dichloronaphthalene	-	R00394
		2050-73-9	1,7-Dichloronaphthalene	-	R00395
		2050-74-0	1,8-Dichloronaphthalene	-	R00396

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG030	Polychlorinated naphthalenes	2050-75-1	2,3-Dichloronaphthalene	-	R00397
		2065-70-5	2,6-Dichloronaphthalene	-	R00398
		2198-75-6	1,3-Dichloronaphthalene	-	R00399
		2198-77-8	2,7-Dichloronaphthalene	-	R00400
		25586-43-0	Chloronaphthalene	-	R00401
		28699-88-9	Dichloronaphthalene	-	R00402
		1321-64-8	Pentachloronaphthalene	-	R00403
		1321-65-9	三氯化萘	-	R00404
		1335-87-1	Hexachloronaphthalene	-	R00405
		1335-88-2	四氯化萘	-	R00406
		2234-13-1	Perchloronaphthalene; 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachloronaphthalene	-	R00407
		2437-54-9	1,4,6-Trichloronaphthalene	-	R00408
		2437-55-0	1,4,5-Trichloronaphthalene	-	R00409
		3432-57-3	1,4,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00410
		6529-87-9	1,2,4,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00411
		6733-54-6	1,2,4,5-Tetrachloronaphthalene	-	R00412
		17062-87-2	1,2,3,6,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00413
		20020-02-4	1,2,3,4-Tetrachloronaphthalene	-	R00414
		31604-28-1	1,3,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00415
		32241-08-0	Heptachloronaphthalene	-	R00416
		34588-40-4	2,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00417
		50402-51-2	1,2,4-Trichloronaphthalene	-	R00418
		50402-52-3	1,2,3-Trichloronaphthalene	-	R00419
		51570-43-5	1,3,5-Trichloronaphthalene	-	R00420
		51570-44-6	1,2,6-Trichloronaphthalene	-	R00421
		51570-45-7	1,2,4,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00422
		53555-63-8	1,2,3,5-Tetrachloronaphthalene	-	R00423
		53555-64-9	1,3,5,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00424
		53555-65-0	1,2,3,5,7-Pentachloronaphthalene	-	R00425
		55720-33-7	1,2,5-Trichloronaphthalene	-	R00426

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG030	Polychlorinated naphthalenes	55720-34-8	1,2,7-Trichloronaphthalene	-	R00427
		55720-35-9	1,2,8-Trichloronaphthalene	-	R00428
		55720-36-0	1,3,6-Trichloronaphthalene	-	R00429
		55720-37-1	1,3,7-Trichloronaphthalene	-	R00430
		55720-38-2	1,3,8-Trichloronaphthalene	-	R00431
		55720-39-3	1,6,7-Trichloronaphthalene	-	R00432
		55720-40-6	2,3,6-Trichloronaphthalene	-	R00433
		55720-41-7	1,2,3,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00434
		55720-42-8	1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00435
		55720-43-9	1,4,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00436
		58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-Heptachloronaphthalene	-	R00437
		58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-Heptachloronaphthalene	-	R00438
		58877-88-6	1,2,3,4,5,6-Hexachloronaphthalene	-	R00439
		67922-21-8	1,2,4,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00440
		67922-22-9	1,2,5,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00441
		67922-23-0	1,2,5,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00442
		67922-24-1	1,2,6,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00443
		67922-25-2	1,2,3,4,5-Pentachloronaphthalene	-	R00444
		67922-26-3	1,2,3,4,6-Pentachloronaphthalene	-	R00445
		67922-27-4	1,2,3,4,5,7-Hexachloronaphthalene	-	R00446
		90948-28-0	1,2,4,5,6,8-Hexachloronaphthalene	-	R00447
		103426-92-2	1,2,4,5,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00448
		103426-93-3	1,2,3,4,5,8-Hexachloronaphthalene	-	R00449
		103426-94-4	1,2,3,5,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00450
		103426-95-5	1,2,3,5,6,8-Hexachloronaphthalene	-	R00451
		103426-96-6	1,2,3,4,6,7-Hexachloronaphthalene	-	R00452
		103426-97-7	1,2,3,5,6,7-Hexachloronaphthalene	-	R00453
		149864-78-8	1,2,3,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00454
		149864-79-9	1,2,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00455
		149864-80-2	1,2,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00456

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG030	Polychlorinated naphthalenes	149864-81-3	1,2,3,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00457
		149864-82-4	1,2,7,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00458
		150205-21-3	1,2,3,7,8-Pentachloronaphthalene	-	R00459
		150224-15-0	1,3,6,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00460
		150224-16-1	1,2,3,6,7-Pentachloronaphthalene	-	R00461
		150224-17-2	1,2,4,6,7-Pentachloronaphthalene	-	R00462
		150224-18-3	1,2,3,5,6-Pentachloronaphthalene	-	R00463
		150224-19-4	1,2,4,5,7-Pentachloronaphthalene	-	R00464
		150224-20-7	1,2,4,5,6-Pentachloronaphthalene	-	R00465
		150224-21-8	1,2,4,7,8-Pentachloronaphthalene	-	R00466
		150224-22-9	1,2,4,6,8-Pentachloronaphthalene	-	R00467
		150224-23-0	1,2,3,6,8-Pentachloronaphthalene	-	R00468
		150224-24-1	1,2,3,5,8-Pentachloronaphthalene	-	R00469
		150224-25-2	1,2,4,5,8-Pentachloronaphthalene	-	R00470
		-	其它	-	-
SG031	Radioactive substances	7440-61-1	Uranium	-	R00328
		10043-92-2	Radon	-	R00329
		14596-10-2	Americium-241	-	R00330
		7440-29-1	Thorium	-	R00331
		10045-97-3	Cesium-137	-	R00332
		10098-97-2	Strontium-90	-	R00333
		-	Other radioactive substances	-	R00334

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG032	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	SN0007	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	-	-
SG033	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	SN0055	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	-	-
SG034	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	氯化-C10-13-烷烃	-	R00337
		108171-26-2	Alkanes, C10-12, chloro	-	R00338
		71011-12-6	Alkanes, C12-13, chloro	-	R00339
		61788-76-9	氯代烷	-	R00340
		-	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	R00341
SG035	Tri-substituted organostannic compounds	1803-12-9	Triphenyltin dimethyldithiocarbamate	0.25	R00342
		379-52-2	Stannane, fluorotriphenyl-	0.32	R00343
		900-95-8	三苯基乙酸锡	0.29	R00344
		639-58-7	氯化三苯基锡	0.31	R00345
		76-87-9	羟基三苯基甲锡烷	0.32	R00346
		18380-71-7	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	0.23	R00347

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG035	Tri-substituted organostannic compounds	18380-72-8	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	0.23	R00347
		47672-31-1	Triphenylstannyl decanoate	0.23	R00347
		94850-90-5	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	0.22	R00347
		7094-94-2	(Chloroacetoxy)triphenylstannane	0.27	R00348
		2155-70-6	甲基丙烯酸三丁基锡	0.32	R00349
		6454-35-9	Bis(tributylstannyl)Fumarate	0.34	R00350
		1983-10-4	Stannane, tributylfluoro-	0.38	R00351
		31732-71-5	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	0.28	R00352
		56-36-0	Tributyltin acetate	0.34	R00353
		3090-36-6	Tributyl(lauroyloxy)stannane	0.24	R00354
		4782-29-0	Bis(tributyltin)phthalate	0.32	R00355
		67772-01-4	Copolymer of alkyl(c=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	0.18	R00356
		6517-25-5	Tributyltin sulfamate	0.31	R00357
		14275-57-1	Bis(tributyltin) maleate	0.34	R00358
		1461-22-9 7342-38-3	氯化三丁基锡 Tributyltinchloride	0.36	R00359
		85409-17-2	Tributyltin naphthenate; Stannane, tributyl-, mono(naphthenoyloxy) derivs.	1.00	R00360
		26239-64-5	[1R-(1.alpha.,4a.beta.,4b.alpha.,10a.alpha.)]-Tributyl[[[1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthryl]carbonyl]oxy]stannane	0.20	R00361
		-	Other tri-substituted organostannic compounds	-	R00362
SG036	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	38051-10-4	2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂]	0.36	R00363
		13674-84-5	三(1-氯化异丙基)磷酸酯	0.32	R00364
		66108-37-0	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	0.30	R00365
		-	Other Chlorinated Flame Retardants	-	R00366
		13674-87-8	三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	0.49	R00477
		13560-89-9	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氢化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并 [a,e]环辛烯	0.65	R00496

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG036	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	135821-74-8	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	0.65	R00497
		135821-03-3	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	0.65	R00498
SG039	Hexahydromethylphthalic anhydride	25550-51-0	甲基六氢化邻苯二甲酸酐	-	R00381
		19438-60-9	六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐	-	R00382
		48122-14-1	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	-	R00383
		57110-29-9	4-甲基六氢苯二甲酯酐	-	R00384
		-	其它	-	-
SG040	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	26027-38-3	α-(4-壬基苯基)-ω-羟基-聚(氧化-1,2-联乙烷)	-	R00367
		7311-27-5	2-[2-[2-[2-(4-壬苯氧基)乙氧基]乙氧基]乙氧基]乙醇	-	R00368
		20427-84-3	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	-	R00369
		34166-38-6	17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	-	R00370
		27942-27-4	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	-	R00371
		14409-72-4	26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24- octaoxahexacosan-1-ol	-	R00372
		104-35-8	2-(4-nonylphenoxy)ethanol	-	R00385
		37205-87-1	单异壬苯基聚乙二醇	-	R00386
		127087-87-0	支链α-(4-壬基苯)-ω-羟基-聚环氧乙烷	-	R00387
		156609-10-8	4-t-Nonylphenol-diethoxylate	-	R00388
		-	其它	-	-
SG041	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	68515-49-1 26761-40-0	邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯 邻苯二甲酸二异癸酯	-	-
SG043	Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	邻苯二甲酸二异壬酯 邻苯二羧酸-二-C8-10 支链烷基酯(C9 富集)	-	-
SG044	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters	68515-51-5 68648-93-1	1,2-苯二羧酸二C6-10 烷酯 (癸基、己基、辛基)酯与 1,2-苯二甲酸的复合物	-	-
SG045	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R00471
		4149-60-4	Ammonium salt of Perfluorononan-1-oic acid; Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	-	R00472
		21049-39-8	Sodium salts of Perfluorononan-1-oic acid	-	R00473

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG045	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	-	其它	-	-
SG046	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2	Nonadecafluorodecanoic acid	-	R00474
		3830-45-3	Sodium nonadecafluorodecanoate	-	R00475
		3108-42-7	Ammonium nonadecafluorodecanoate	-	R00476
		-	其它	-	-
SG047	Nickel/Nickel Compounds	7440-02-0	镍	-	R00478
		1313-99-1	氧化镍	-	R00479
		7718-54-9	氯化镍(Ⅱ)	-	R00480
		7791-20-0	六水合二氯化镍	-	R00481
		7786-81-4	硫酸镍	-	R00482
		10101-97-0	六水合硫酸镍(II)	-	R00483
		10101-98-1	Sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1), heptahydrate	-	R00484
		8007-18-9	C.I.颜料黄 53	-	R00485
		68611-43-8	C.I 黄色颜料 161	-	R00486
		68186-85-6	C.I.颜料绿 50	-	R00487
		-	其它	-	-
SG048	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	355-46-4	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	-	R00488
		68259-08-5	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己磺酸铵盐	-	R00489
		3871-99-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酸钾盐	-	R00490
		-	其它 参照以下URL https://echa.europa.eu/candidate-list-table/-/dislist/details/0b0236e18184a0e1	-	-
SG051	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”™)	13560-89-9	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氢化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并 [a,e]环辛烯	-	R00493
		135821-74-8	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	-	R00494
		135821-03-3	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	-	R00495

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG051	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”™)	-	其它	-	-
SG054	Perfluorooctanoic acid and its salts	335-67-1	十五氟辛酸	-	R00499
		3825-26-1	十五氟代辛酸铵盐	-	R00500
		335-95-5	十五氟代辛酸钠	-	R00501
		2395-00-8	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, potassium salt (1:1)	-	R00502
		335-93-3	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, silver(1+) salt (1:1)	-	R00503
		-	其它	-	-
SG055	PFOA-related compounds	335-67-1	十五氟辛酸	-	R00504
		3825-26-1	十五氟代辛酸铵盐	-	R00505
		335-95-5	十五氟代辛酸钠	-	R00506
		2395-00-8	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, potassium salt (1:1)	-	R00507
		335-93-3	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, silver(1+) salt (1:1)	-	R00508
		335-66-0	Octanoyl fluoride, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-	-	R00509
		376-27-2	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, methyl ester	-	R00510
		3108-24-5	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, ethyl ester	-	R00511
		678-39-7	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇	-	R00512
		1996-88-9	8:2 Fluorotelomer methacrylate	-	R00724
		-	其它	-	-
SG056	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	3050-88-2	三（4-壬基苯酚）亚磷酸酯	-	R00514
		31631-13-7	Phenol, p-isononyl-, phosphite (3:1)	-	R00515
		106599-06-8	Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite	-	R00516
		-	其它	-	-
SG057	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	25628-08-4	N,N,N-triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate	-	R00517
		375-73-5	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	-	R00519
SG058	Halogenated Flame Retardants	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	R00521

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	R00522
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	-	R00523
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	-	R00524
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	R00525
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	R00526
		-	Other Brominated Flame Retardants	-	R00527
		-	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	R00528
		-	Other Chlorinated Flame Retardants	-	R00529
		101-55-3	Monobromodiphenyl ether	-	R00530
		103426-92-2	1,2,4,5,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00531
		103426-93-3	1,2,3,4,5,8-Hexachloronaphthalene	-	R00532
		103426-94-4	1,2,3,5,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00533
		103426-95-5	1,2,3,5,6,8-Hexachloronaphthalene	-	R00534
		103426-96-6	1,2,3,4,6,7-Hexachloronaphthalene	-	R00535
		103426-97-7	1,2,3,5,6,7-Hexachloronaphthalene	-	R00536
		108171-26-2	Alkanes, C10-12, chloro	-	R00537
		115-96-8	三(β-氯乙基)磷酸酯	-	R00715
		1163-19-5	十溴联苯醚	-	R00538
		118-79-6	2,4,6-三溴(苯)酚	-	R00539
		125997-20-8	3-溴-2,2-二甲基丙基与 2-溴乙基和2-氯乙基的混合磷酸酯	-	R00540
		1321-64-8	Pentachloronaphthalene	-	R00541
		1321-65-9	三氯化萘	-	R00542

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	1335-87-1	Hexachloronaphthalene	-	R00543
		1335-88-2	四氯化萘	-	R00544
		134237-50-6	alpha-hexabromocyclododecane	-	R00545
		134237-51-7	beta-hexabromocyclododecane	-	R00546
		134237-52-8	gamma-hexabromocyclododecane	-	R00547
		135229-48-0	阻燃剂 Pratherm EC 20	-	R00548
		13560-89-9	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氢化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并 [a,e]环辛烯	-	R00549
		135821-03-3	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	-	R00550
		135821-74-8	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	-	R00551
		13654-09-6	2,2',3,3',4,4',5,5'6,6'-十溴代-1,1'-联苯	-	R00552
		13674-84-5	三(1-氯化异丙基)磷酸酯	-	R00553
		13674-87-8	三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	-	R00554
		139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	R00555
		149864-78-8	1,2,3,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00556
		149864-79-9	1,2,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00557
		149864-80-2	1,2,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00558
		149864-81-3	1,2,3,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00559
		149864-82-4	1,2,7,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00560
		150205-21-3	1,2,3,7,8-Pentachloronaphthalene	-	R00561
		150224-15-0	1,3,6,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00562
		150224-16-1	1,2,3,6,7-Pentachloronaphthalene	-	R00563
		150224-17-2	1,2,4,6,7-Pentachloronaphthalene	-	R00564
		150224-18-3	1,2,3,5,6-Pentachloronaphthalene	-	R00565
		150224-19-4	1,2,4,5,7-Pentachloronaphthalene	-	R00566
		150224-20-7	1,2,4,5,6-Pentachloronaphthalene	-	R00567

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	150224-21-8	1,2,4,7,8-Pentachloronaphthalene	-	R00568
		150224-22-9	1,2,4,6,8-Pentachloronaphthalene	-	R00569
		150224-23-0	1,2,3,6,8-Pentachloronaphthalene	-	R00570
		150224-24-1	1,2,3,5,8-Pentachloronaphthalene	-	R00571
		150224-25-2	1,2,4,5,8-Pentachloronaphthalene	-	R00572
		155613-93-7	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	-	R00573
		17062-87-2	1,2,3,6,7,8-Hexachloronaphthalene	-	R00574
		171091-06-8	Dibromo-styrene grafted PP	-	R00575
		1825-30-5	1,5-Dichloronaphthalene	-	R00576
		1825-31-6	1,4-Dichloronaphthalene	-	R00577
		19186-97-1	三[[3-溴-2,2-二(溴甲基)]丙基]磷酸酯	-	R00578
		20020-02-4	1,2,3,4-Tetrachloronaphthalene	-	R00579
		2050-47-7	4,4'-二溴二苯醚	-	R00580
		2050-69-3	1,2-Dichloronaphthalene	-	R00581
		2050-72-8	1,6-Dichloronaphthalene	-	R00582
		2050-73-9	1,7-Dichloronaphthalene	-	R00583
		2050-74-0	1,8-Dichloronaphthalene	-	R00584
		2050-75-1	2,3-Dichloronaphthalene	-	R00585
		2052-07-5	2-bromobiphenyl	-	R00586
		20566-35-2	四溴邻苯二甲酸[2-(2-羟基乙氧基)乙基][2-羟基丙基]酯	-	R00587
		2065-70-5	2,6-Dichloronaphthalene	-	R00588
		2113-57-7	3-bromobiphenyl	-	R00589
		21850-44-2	2,2-双[4-(2,3-二溴丙氧基)-3,5-二溴苯基]丙烷	-	R00590
		2198-75-6	1,3-Dichloronaphthalene	-	R00591
		2198-77-8	2,7-Dichloronaphthalene	-	R00592
		2234-13-1	Perchloronaphthalene; 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachloronaphthalene	-	R00593
		2437-54-9	1,4,6-Trichloronaphthalene	-	R00594
		2437-55-0	1,4,5-Trichloronaphthalene	-	R00595
		25327-89-3	1,1'-(1-甲基亚乙基)双（3,5-二溴-4-(2-丙烯基氧基)苯）	-	R00596
		25357-79-3	Tetrabromophthalic acid Na salt	-	R00597

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	25586-43-0	Chloronaphthalene	-	R00598
		25628-08-4	N,N,N-triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate	-	R00599
		25637-99-4	六溴环十二烷	-	R00600
		26040-51-7	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	-	R00601
		26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	-	R00602
		27753-52-2	Nonabromo-1,1'-biphenyl	-	R00603
		28699-88-9	Dichloronaphthalene	-	R00604
		28906-13-0	光气与 2,2',6,6'-四溴双酚A 的聚合物	-	R00605
		30496-13-0	TBBA, unspecified	-	R00606
		31454-48-5	Tetrabromo-cyclo-octane	-	R00607
		31604-28-1	1,3,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00608
		31780-26-4	Poly-dibromo-styrene	-	R00609
		3194-55-6	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	-	R00610
		32241-08-0	Heptachloronaphthalene	-	R00611
		3234-02-4	2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	-	R00612
		32534-81-9	1,1-氧代五溴二苯的衍生物	-	R00613
		32536-52-0	八溴二苯醚	-	R00614
		32588-76-4	2,2'-(1,2-亚乙基)二[4,5,6,7-四溴代-1H-异吲哚-1,3(2H)-二酮]	-	R00615
		3278-89-5	1,3,5-三溴-2-(2-丙烯基氧基)苯	-	R00616
		32844-27-2	光气与 4,4'-(亚异丙基)二(2,6-二溴酚)和 4,4'-亚异丙基二苯酚的聚合物	-	R00617
		3296-90-0	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	-	R00618
		3322-93-8	1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷	-	R00619
		3432-57-3	1,4,5,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00620
		34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-丁磺酰胺	-	R00621
		34588-40-4	2,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00622
		35194-78-6	Heptabromobiphenyl	-	R00623
		36355-01-8	Hexabromobiphenyl	-	R00624
		36483-57-5	三溴新戊醇	-	R00625
		36483-60-0	二溴代二苯醚	-	R00626

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	375-72-4	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R00627
		375-73-5	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	-	R00628
		37853-59-1	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	-	R00629
		37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether	-	R00630
		38051-10-4	2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂]	-	R00631
		38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide	-	R00632
		39635-79-5	4,4'-sulphonylbis[2,6-dibromophenol],Tetrabromobisphenol S, (TBBPS)	-	R00633
		40039-93-8	溴化环氧树脂	-	R00634
		40088-45-7	1,1'-Biphenyl, 2,3,3',4'-tetrabromo-	-	R00635
		40088-47-9	四溴二苯醚	-	R00636
		4162-45-2	2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧基]]双乙醇	-	R00637
		42757-55-1	二[3,5-二溴-4-(2,3-二溴丙氧基)苯砜	-	R00638
		49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	R00639
		49690-94-0	三溴二苯醚	-	R00640
		50402-51-2	1,2,4-Trichloronaphthalene	-	R00641
		50402-52-3	1,2,3-Trichloronaphthalene	-	R00642
		51570-43-5	1,3,5-Trichloronaphthalene	-	R00643
		51570-44-6	1,2,6-Trichloronaphthalene	-	R00644
		51570-45-7	1,2,4,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00645
		52434-90-9	1,3,5-三(2,3-二溴代丙基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮	-	R00646
		52907-07-0	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	-	R00647
		53555-63-8	1,2,3,5-Tetrachloronaphthalene	-	R00648
		53555-64-9	1,3,5,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00649
		53555-65-0	1,2,3,5,7-Pentachloronaphthalene	-	R00650
		55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	-	R00651
		55720-33-7	1,2,5-Trichloronaphthalene	-	R00652
		55720-34-8	1,2,7-Trichloronaphthalene	-	R00653
		55720-35-9	1,2,8-Trichloronaphthalene	-	R00654
		55720-36-0	1,3,6-Trichloronaphthalene	-	R00655

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	55720-37-1	1,3,7-Trichloronaphthalene	-	R00656
		55720-38-2	1,3,8-Trichloronaphthalene	-	R00657
		55720-39-3	1,6,7-Trichloronaphthalene	-	R00658
		55720-40-6	2,3,6-Trichloronaphthalene	-	R00659
		55720-41-7	1,2,3,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00660
		55720-42-8	1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00661
		55720-43-9	1,4,6,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00662
		56307-79-0	Pentabromobiphenyl	-	R00663
		57137-10-7	均聚(三溴乙烯苯)衍生物	-	R00664
		58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-Heptachloronaphthalene	-	R00665
		58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-Heptachloronaphthalene	-	R00666
		58877-88-6	1,2,3,4,5,6-Hexachloronaphthalene	-	R00667
		58965-66-5	1,2,4,5-四溴-3,6-二(五溴苯氧基)苯	-	R00668
		59080-34-1	1,1'-Biphenyl, 2,2',5-tribromo-	-	R00669
		59080-40-9	1,1'-Biphenyl, 2,2',4,4',5,5'-hexabromo-	-	R00670
		593-60-2	溴乙烯	-	R00671
		59447-55-1	丙烯酸五溴苄酯	-	R00672
		59447-57-3	聚丙烯酸五溴苄酯	-	R00673
		59536-65-1	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)	-	R00674
		59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	R00675
		608-71-9	五溴苯酚	-	R00676
		61288-13-9	Bromkal 80	-	R00677
		61368-34-1	Tribromo-styrene	-	R00678
		615-58-7	2,4-Dibromo-phenol	-	R00679
		61788-76-9	氯代烷	-	R00680
		632-79-1	4,5,6,7-四溴-1,3-异苯并呋喃二酮	-	R00681
		63936-56-1	四溴苯氧基五溴苯	-	R00682
		6529-87-9	1,2,4,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00683
		66108-37-0	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	-	R00684
		6733-54-6	1,2,4,5-Tetrachloronaphthalene	-	R00685

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	67774-32-7	Firemaster FF-1	-	R00686
		67922-21-8	1,2,4,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00687
		67922-22-9	1,2,5,6-Tetrachloronaphthalene	-	R00688
		67922-23-0	1,2,5,7-Tetrachloronaphthalene	-	R00689
		67922-24-1	1,2,6,8-Tetrachloronaphthalene	-	R00690
		67922-25-2	1,2,3,4,5-Pentachloronaphthalene	-	R00691
		67922-26-3	1,2,3,4,6-Pentachloronaphthalene	-	R00692
		67922-27-4	1,2,3,4,5,7-Hexachloronaphthalene	-	R00693
		68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	-	R00694
		68928-80-3	七溴二苯醚	-	R00695
		68955-41-9	Bromo-/Chloro-paraffins	-	R00696
		69882-11-7	2,4(或 2,6)-二溴代苯酚的均聚物	-	R00697
		70682-74-5	4,4'-(1-甲基亚乙基)四溴双酚与2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[(2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧亚甲基]]双环氧乙烷的聚合物	-	R00698
		70776-03-3	Polychlorinated naphthalenes	-	R00699
		71011-12-6	Alkanes, C12-13, chloro	-	R00700
		71342-77-3	碳酰氯与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-溴苯酚)和 2,4,6-三溴苯酯的聚合物	-	R00701
		75790-69-1	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	R00702
		79-94-7	四溴双酚A	-	R00703
		82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	R00704
		84852-53-9	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯]	-	R00705
		85535-84-8	氯化-C10-13-烷烃	-	R00706
		87-83-2	五溴甲苯	-	R00707
		90-13-1	α-氯萘	-	R00708
		90948-28-0	1,2,4,5,6,8-Hexachloronaphthalene	-	R00709
		91-58-7	2-Chloronaphthalene	-	R00710
		92-66-0	4-溴联苯	-	R00711
		92-86-4	4,4'-二溴联苯	-	R00712
		94334-64-2	光气与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-二溴代苯酚)和苯酚的聚合物	-	R00713
		96-13-9	2,3-二溴丙醇	-	R00714

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG058	Halogenated Flame Retardants	-	其它	-	-
SG059	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	3648-18-8	二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡烷	1.00	R00716
		91648-39-4	Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	1.00	R00717
		-	dioctyltin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	-	R00718
SG060	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	85535-85-9	C14-17-氯代烷	-	R00719
		-	di-, tri- and tetrachlorotetradecane	-	R00720
		198840-65-2	Tetradecane, chloro derivs.	-	R00721
		1372804-76-6	Alkanes, C14-16, chloro	-	R00722
SG061	硼酸钠	25747-83-5	boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	-	R00725
		22454-04-2	Boric acid (H3BO3), disodium salt	-	R00726
		14312-40-4	硼酸三钠	-	R00727
		1333-73-9	硼酸钠盐	-	R00728
		13840-56-7	硼酸钠	-	R00729
		14890-53-0	Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	-	R00730
SG064	4-Nonylphenol, branched and linear	84852-15-3	支链-4-壬基酚	-	R00731
		30784-30-6	p-(1,1-dimethylheptyl)phenol	-	R00732
		142731-63-3	4-(1-Ethyl-1,4-dimethylpentyl)phenol	-	R00733
		186825-36-5	4-(1-Ethyl-1,3-dimethylpentyl)phenol	-	R00734
		52427-13-1	4-(1-ethyl-1-methylhexyl)phenol	-	R00735
		26543-97-5	p-isononylphenol	-	R00736
		17404-66-9	p-(1-methyloctyl)phenol	-	R00737
		104-40-5	4-壬基苯酚	-	R00738
		90481-04-2	支链壬基酚	-	R00739
		186825-39-8	4-(3-ethylheptan-2-yl)phenol	-	R00740
		521947-27-3	4-(1,1,5-Trimethylhexyl)phenol	-	R00741
		25154-52-3	壬基酚	-	R00742
		11066-49-2	异壬基苯酚	-	R00743
SG065	C9-C14 PFCAs and their salts	2058-94-8	Henicosafluoroundecanoic acid	-	R00744
		21049-39-8	Sodium salts of Perfluorononan-1-oic acid	-	R00745

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG065	C9-C14 PFCAs and their salts	307-55-1	Tricosafluorododecanoic acid	-	R00746
		3108-42-7	Ammonium nonadecafluorodecanoate	-	R00747
		335-76-2	Nonadecafluorodecanoic acid	-	R00748
		375-95-1	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R00749
		376-06-7	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R00750
		3830-45-3	Sodium nonadecafluorodecanoate	-	R00751
		4149-60-4	Ammonium salt of Perfluorononan-1-oic acid; Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	-	R00752
		72629-94-8	Pentacosafluorotridecanoic acid	-	R00753
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	16486-96-7	Docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoic acid	-	R00754
		1765-48-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafluoroundecanoic acid	-	R00755
		18024-09-4	Hexacosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecanoic acid	-	R00756
		307-71-1	Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafluoroundecanoate	-	R00757
		3658-63-7	Ammonium octadecafluoro-9-(trifluoromethyl)decanoate	-	R00758
		3793-74-6	Ammonium tricosafluorododecanoate	-	R00759
		68015-87-2	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)lauric acid, compound with ethylamine (1:1)	-	R00760
		115592-83-1	2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代十二烷醇酯与 2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟代癸基酯、2-丙烯酸十六烷基酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸十八烷基酯、2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟代十四烷基酯和 2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的聚合物	-	R00761
		125328-29-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00762
		129783-45-5	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00763

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	144031-01-6	2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)carbamate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00764
		15811-52-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoyl fluoride	-	R00765
		16083-87-7	2-Propenoic acid, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl ester	-	R00766
		17741-60-5	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷醇丙烯酸酯	-	R00767
		1895-26-7	1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluoro-, 1,1'-(hydrogen phosphate); Bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl] hydrogen phosphate	-	R00768
		2043-54-1	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-廿一氟代-12-碘代十二碳烷	-	R00769
		2144-54-9	2-(Perfluorodecyl) ethyl methacrylate; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl methacrylate	-	R00770
		30046-31-2	Tetradecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12- pentacosafluoro-14-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafluoro-14-iodotetradecane	-	R00771
		307-50-6	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-tricosafluoro-11-iodo-	-	R00772
		307-60-8	全氟十二烷基碘	-	R00773
		307-63-1	全氟十四烷基碘	-	R00774
		3248-61-1	Dodecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafluoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-; 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafluoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)dodecane	-	R00775
		3248-63-3	Tetradecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-octacosafluoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Octacosafluoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)tetradecane	-	R00776
		335-79-5	Pentadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-hentriacontafluoro-15-iodo-	-	R00777

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	376-04-5	Tridecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-heptacosafluoro-13-iodo-	-	R00778
		39239-77-5	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟-1-十四醇	-	R00779
		423-62-1	10-碘全氟癸烷	-	R00780
		4980-53-4	2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-二十九氟十六烷基酯	-	R00781
		52956-82-8	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl acrylate	-	R00782
		558-97-4	Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo-; Nonadecafluoro-9-iodononane	-	R00783
		6014-75-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafluorotetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafluorotetradecyl methacrylate	-	R00784
		60699-51-6	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-二十九氟-1-十六醇	-	R00785
		63295-27-2	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-二十氟代-12-(三氟甲基)-1,2-十三烷二醇-1-磷酸二氢酯	-	R00786
		63295-28-3	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-二十四氟代-14-(三氟甲基)-1,2-十五烷二醇-1-(磷酸二氢)酯	-	R00787
		65104-45-2	2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷基酯与 2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟十四烷基酯和 2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物	-	R00788

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	65510-55-6	Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafluoro-16-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafluoro-16-iodohexadecane	-	R00789
		65510-56-7	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodoundecane	-	R00790
		677-93-0	Decane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-eicosafluoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Eicosafluoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)decane	-	R00791
		68025-62-7	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-hexacosafluoro-13-(trifluoromethyl)myristoyl fluoride	-	R00792
		68155-54-4	2H-Pyran, 2,2,3,3,4,4,5,5,6-nonafluorotetrahydro-6-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-nonadecafluorononyl)-	-	R00793
		68188-12-5	Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	-	R00794
		68333-92-6	Fatty acids, C7-13, perfluoro	-	R00795
		68390-33-0	Alkyl iodides, C10-12, gamma-omega-perfluoro	-	R00796
		68412-68-0	磷酸全氟 C6-12-烷基衍生物	-	R00797
		68412-69-1	次磷酸双(全氟C6-12-烷基)衍生物	-	R00798
		71356-38-2	Piperazinium, 1-(carboxymethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)-, hydroxide, inner salt; 1-(Carboxylatomethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)piperazinium	-	R00799
		72968-38-8	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts; Carboxylic acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	-	R00800
		74256-14-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-eicosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-icosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl methacrylate	-	R00801

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	74256-15-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl methacrylate	-	R00802
		85631-54-5	2-丙烯酸-γ-ω-全氟-C8-14 烷基酯	-	R00803
		85681-64-7	2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	-	R00804
		865-86-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一 氟代正十二醇	-	R00805
		90622-71-2	Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	-	R00806
		90622-99-4	Amides, C7-19, alpha-omega-perfluoro-N,N- bis(hydroxyethyl)	-	R00807
		91032-01-8	Fatty acids, C7-19, perfluoro	-	R00808
		93062-53-4	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	-	R00809
		93776-00-2	2-Pentadecanol, 1,1'-[oxybis[(1-methyl-2,1- ethanediyl)oxy]]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11 ,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-; 1,1'- [oxybis[(1- methylethylene)oxy]]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,1 1,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15- pentacosafluoropentadecan-2-ol	-	R00810
		93776-12-6	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3- [(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14 ,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl)amino]-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[3- [(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14 ,15,15,15-pentacosafluoro-2- hydroxypentadecyl)amino]propyl]ammonium	-	R00811
		93776-13-7	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-3- [(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13- heneicosafluoro-2-hydroxytridecyl)amino]-N,N-dimethyl-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)[3- [(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13- henicosafluoro-2- hydroxytridecyl)amino]propyl]dimethylammonium	-	R00812

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	93776-15-9	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]-, innersalt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]propyl]mmoniu	-	R00813
		93776-16-0	Bis(2-hydroxyethyl)methyl(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl)ammonium iodide	-	R00814
		93776-17-1	1-Tridecanaminium, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, iodide (1:1); [4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecan-1-yl][bis(2-hydroxyethyl)]methylammonium iodide	-	R00815
		94158-70-0	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate); 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	-	R00816
		94159-76-9	Bis(2-hydroxyethyl)methyl[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl] ammonium iodide	-	R00817
		94159-79-2	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoropentadecan-2-ol	-	R00818
		94159-80-5	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluorotridecan-2-ol	-	R00819

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	94159-82-7	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)pentadecan-2-ol	-	R00820
		94159-83-8	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafluoro-12-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafluoro-12-(trifluoromethyl)tridecan-1-ol	-	R00821
		94200-42-7	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl dihydrogen phosphate	-	R00822
		94200-43-8	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafluoro-2-hydroxyheptadecyl dihydrogen phosphate	-	R00823
		94200-46-1	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl phosphate	-	R00824
		94200-47-2	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl phosphate	-	R00825
		94200-48-3	1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafluoro-2-hydroxyheptadecyl phosphate	-	R00826

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG066	C9-C14 PFCA-related substances	94200-50-7	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafluoro-12-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafluoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl)tridecyl phosphate	-	R00827
		94200-51-8	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl phosphate	-	R00828
SG067	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	26040-51-7	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	-	R01466
SG068	Perfluoroheptanoic acid and its salts	375-85-9	Perfluoroheptanoic acid	-	R00829
		20109-59-5	Sodium perfluoroheptanoate	-	R00830
		6130-43-4	Ammonium perfluoroheptanoate	-	R00831
		21049-36-5	potassium perfluoroheptanoate	-	R00832
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	335-67-1	十五氟辛酸	-	R00833
		93062-53-4	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	-	R00834
		93776-00-2	2-Pentadecanol, 1,1'-[oxybis[(1-methyl-2,1-ethanediyl)oxy]]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-; 1,1'-[oxybis[(1-methylethylene)oxy]]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacos	-	R00835
		93776-12-6	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl)amino]-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl)amino]propyl]ammonium	-	R00836
		93776-13-7	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-2-hydroxytridecyl)amino]-N,N-dimethyl-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)[3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hyd	-	R00837

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	93776-15-9	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]-, innersalt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]propyl]mmonium	-	R00838
		93857-44-4	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇磷酸二氢二铵	-	R00839
		94158-63-1	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-dotriacontafluoro-17-(trifluoromethyl)octadecyl ester	-	R00840
		94158-64-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-octacosafluoro-15-(trifluoromethyl)hexadecyl ester	-	R00841
		94158-65-3	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-dotriacontafluoro-17-(trifluoromethyl)octadecyl ester	-	R00842
		94158-70-0	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate); 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	-	R00843
		94159-79-2	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoropentadecan	-	R00844
		94159-80-5	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluorotridecan-2-ol	-	R00845

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	94159-82-7	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosaf	-	R00846
		94159-83-8	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafluoro-12-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafluoro-12-(trifluoromethyl)tridecɑ	-	R00847
		94200-45-0	1,2-Undecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), ammonium salt (1:2)	-	R00848
		94200-46-1	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl phosphate	-	R00849
		94200-47-2	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl	-	R00850
		94200-48-3	1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafluor	-	R00851
		94200-50-7	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafluoro-12-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafluoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl)tridecyl	-	R00852

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	94200-51-8	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafluoro-2-hyd	-	R00853
		94200-52-9	1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,17,17,17-octacosafluoro-16-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	-	R00854
		95370-51-7	[2-(磺基硫)乙基]氨基甲酸-C-(γ-ω-全氟-C6-9-烷基)酯单钠盐	-	R00855
		83048-65-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基三甲氧基硅烷	-	R00856
		74612-30-9	Perfluorooctylethyldimethylchlorosilane	-	R00857
		3102-79-2	Perfluorooctylethyldichloromethyl silane	-	R00858
		1882109-59-2	Butanoic acid, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-2-(trifluoromethyl)-	-	R00859
		1812247-20-3	Hexanoic acid, 2,2,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,3-bis(trifluoromethyl)-	-	R00860
		1812247-18-9	Hexanoic acid, 2,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,3-bis(trifluoromethyl)-	-	R00861
		1144512-36-6	Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,5,6,6,6-nonafluoro-4,5-bis(trifluoromethyl)-	-	R00862
		1144512-34-4	Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,6,6,6-nonafluoro-5,5-bis(trifluoromethyl)-	-	R00863
		909009-42-3	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-5-(trifluoromethyl)-	-	R00864
		207678-51-1	Heptanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-	-	R00865
		35605-76-6	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	-	R00866
		98241-25-9	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate (1:1)	-	R00867
		27854-31-5	Decanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	-	R00868
		70887-84-2	2-Decenoic acid, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-hexadecafluoro-	-	R00869
		57678-03-2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇磷酸二氢酯	-	R00870

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	1882109-80-9	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-2,5-bis(trifluoromethyl)-	-	R00871
		53517-98-9	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]-, chloride (1:1)	-	R00872
		89685-61-0	1-Propanesulfonic acid, 3-[ethyl(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]-, sodium salt (1:1)	-	R00873
		325459-92-5	Phosphine, tris[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)phenyl]-	-	R00874
		326475-46-1	Palladium, dichlorobis[tris[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)phenyl]phosphine-kappa P]-	-	R00875
		1882109-58-1	Butanoic acid, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2,2-bis(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	-	R00876
		1812247-19-0	Hexanoic acid, 2,3,3,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,4-bis(trifluoromethyl)-	-	R00877
		1812247-17-8	Hexanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)-	-	R00878
		1192593-79-5	Hexanoic acid, 2,2,3,3,5,5,6,6,6-nonafluoro-4,4-bis(trifluoromethyl)-	-	R00879
		1144512-35-5	Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-3,5-bis(trifluoromethyl)-	-	R00880
		1144512-18-4	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-4-(trifluoromethyl)-	-	R00881
		705240-04-6	Heptanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-3-(trifluoromethyl)-	-	R00882
		123116-17-6	Isooctanoic acid, pentadecafluoro-	-	R00883
		15166-06-0	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-	-	R00884
		99955-83-6	8:2 Fluorotelomer stearate monoester	-	R00885
		302911-86-0	Pentanedioic acid, 3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)oxy]-2-oxoethyl]-3-hydroxy-, 1,5-bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl) ester	-	R00886
		148240-85-1	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(gamma-omega-perfluoro-C4-10-alkyl)thio]methyl] derivatives, phosphates, ammonium salts	-	R00887

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	148240-87-3	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(gamma-omega-perfluoro-C6-12-alkyl)thio]methyl] derivatives, phosphates, ammonium salts	-	R00888
		148240-89-5	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(gamma-omega-perfluoro-C10-20-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	-	R00889
		183146-60-3	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[2-hydroxy-3-[(gamma-omega-perfluoro-C8-20-alkyl)thio]propyl] ethers	-	R00890
		71608-61-2	Pentanoic acid, 4,4-bis[(gamma-omega-perfluoro-C8-20-alkyl)thio] derivs., compds. with diethanolamine	-	R00891
		129783-45-5	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00892
		144031-01-6	2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)carbamate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00893
		74049-08-4	Poly[2-(perfluorooctyl)ethyl acrylate]	-	R00894
		65104-45-2	2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷基酯与 2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟十四烷基酯和 2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物	-	R00895
		53515-73-4	2-甲基 2-丙烯酸-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟辛基酯与 2-丙烯酸的聚合物	-	R00896
		1882109-81-0	Hexanoic acid, 2,2,3,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,4-bis(trifluoromethyl)-	-	R00897
		1882109-79-6	Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,5,5,6,6,6-decafluoro-4-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	-	R00898
		1882109-78-5	Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	-	R00899
		1882109-77-4	Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,5-octafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropyl)-	-	R00900
		1882109-76-3	Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,5-octafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-	-	R00901
		1882109-75-2	Pentanoic acid, 2,2,3,5,5,5-hexafluoro-3,4,4-tris(trifluoromethyl)-	-	R00902

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	1882109-74-1	Pentanoic acid, 2,2,4,5,5,5-hexafluoro-3,3,4-tris(trifluoromethyl)-	-	R00903
		1882109-73-0	Pentanoic acid, 2,3,3,5,5,5-hexafluoro-2,4,4-tris(trifluoromethyl)-	-	R00904
		1882109-72-9	Pentanoic acid, 2,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,4-tris(trifluoromethyl)-	-	R00905
		1882109-71-8	Pentanoic acid, 2,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,3-tris(trifluoromethyl)-	-	R00906
		1882109-70-7	Pentanoic acid, 3,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,2,4-tris(trifluoromethyl)-	-	R00907
		1882109-68-3	Pentanoic acid, 2,2,3,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-	-	R00908
		1882109-67-2	Pentanoic acid, 2,2,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-	-	R00909
		1882109-66-1	Pentanoic acid, 2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	-	R00910
		1882109-65-0	Pentanoic acid, 2,3,3,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-	-	R00911
		1882109-64-9	Pentanoic acid, 2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-	-	R00912
		1882109-63-8	Pentanoic acid, 3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	-	R00913
		1882109-69-4	Pentanoic acid, 3,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,2,3-(trifluoromethyl)-	-	R00914
		1882109-62-7	Butanoic acid, 4,4,4-trifluoro-2,2,3,3-tetrakis(trifluoromethyl)-	-	R00915
		1882109-61-6	Butanoic acid, 2,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-3-(trifluoromethyl)-	-	R00916
		1882109-60-5	Butanoic acid, 2,3,3,4,4,4-hexafluoro-2-[2,2,2-trifluoro-1,1-bis(trifluoromethyl)ethyl]-	-	R00917
		13058-06-5	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2- pentafluoroethyl)-, ammonium salt (1:1)	-	R00918
		1195164-59-0	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, sodium salt (1:1)	-	R00919
		19742-57-5	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)	-	R00920
		61436-04-2	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, iron salt (1:x)	-	R00921
		29457-73-6	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, potassium salt (1:1)	-	R00922
		18017-22-6	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)	-	R00923

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	15739-82-9	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, chromium salt (1:x)	-	R00924
		15715-47-6	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, aluminum salt (3:1)	-	R00925
		40143-79-1	Bis(perfluorooctyl)phosphinic acid	-	R00926
		610800-34-5	Perfluorohexylperfluorooctyl phosphinate	-	R00927
		307-50-6	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-tricosafluoro-11-iodo-	-	R00928
		335-79-5	Pentadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-hentriacontafluoro-15-iodo-	-	R00929
		376-04-5	Tridecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-heptacosafluoro-13-iodo-	-	R00930
		68390-33-0	Alkyl iodides, C10-12, .gamma.-.omega.-perfluoro	-	R00931
		70887-94-4	2-Dodecenoic acid, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-eicosafluoro-	-	R00932
		53826-13-4	Dodecanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluoro-	-	R00933
		115592-83-1	2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代十二烷醇酯与 2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟代癸基酯、2-丙烯酸十六烷基酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸十八烷基酯、2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟代十四烷基酯和 2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的聚合物	-	R00934

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	116984-14-6	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- heneicosafluorododecyl ester, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluorodecyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1- oxo-2-propenyl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2- propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16,16-nonacosafluorohexadecyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-pentacosafluorotetradecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16,17,17,18,18,18- tritriacontafluorooctadecyl 2-propenoate	-	R00935
		125328-29-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethylmethacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	-	R00936
		84029-60-7	Nonene, heptadecafluoro-1- [(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluorooctyl)oxy]-	-	R00937
		101947-16-4	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基三乙氧基硅烷	-	R00938
		78560-44-8	三氯 (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基)硅烷	-	R00939
		85631-54-5	2-丙烯酸-γ-ω-全氟-C8-14 烷基酯	-	R00940
		85681-64-7	2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	-	R00941
		85938-56-3	Octanamide, N-(3-aminopropyl)- 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-	-	R00942
		90480-55-0	Branched perfluorooctanoic acid	-	R00943
		90480-56-1	Ammonium salt, linear/branched PFOA (Octanoic acid, pentadecafluoro-, branched, ammonium salt)	-	R00944
		90622-71-2	Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	-	R00945
		90622-99-4	Amides, C7-19, alpha-omega-perfluoro-N,N- bis(hydroxyethyl)	-	R00946
		91032-01-8	Fatty acids, C7-19, perfluoro	-	R00947
		91615-22-4	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,16,16,16-octacosafluoro-15- (trifluoromethyl)hexadecyl ester	-	R00948

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	6014-75-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-pentacosafluorotetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-pentacosafluorotetradecyl methacrylate	-	R00949
		24216-05-5	Benzenesulfonyl chloride, 3,4- bis[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1- oxooctyl)amino]-	-	R00950
		16083-78-6	2-Propenoic acid, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,1 5,15,16,17,17,17-octacosafluoro-2-hydroxy-16- (trifluoromethyl)heptadecyl ester	-	R00951
		16083-87-7	2-Propenoic acid, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,1 5,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14- (trifluoromethyl)pentadecyl ester; 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,1 5,15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14- (trifluoromethyl)pentade	-	R00952
		68187-42-8	Propanamide, 3-[(gamma-omega-perfluoro-C4-10- alkyl)thio] derivatives	-	R00953
		68188-12-5	Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	-	R00954
		68333-92-6	Fatty acids, C7-13, perfluoro	-	R00955
		68412-69-1	次磷酸双(全氟C6-12-烷基)衍生物	-	R00956
		71356-38-2	Piperazinium, 1-(carboxymethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4- (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- nonadecafluoro-1-oxodecyl)-, inner salt; 1- (Carboxylatomethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4- (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- nonadecafluoro-1-oxodecyl)piperazi	-	R00957
		72968-38-8	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts; Carboxylic acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	-	R00958
		74256-14-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12- eicosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12- icosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl methacrylate	-	R00959

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	74256-15-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl methacryl	-	R00960
		27905-45-9	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七癸(氟)丙烯酸酯	-	R00961
		30046-31-2	Tetradecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10 ,11,11,12,12- pentacosafluoro-14-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12 -pentacosafluoro-14-iodotetradecane	-	R00962
		30389-25-4	(全氟癸基)乙烯	-	R00963
		33496-48-9	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluoro-, 1,1'-anhydride	-	R00964
		39186-68-0	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-bis(2- hydroxyethyl)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]-, inner salt	-	R00965
		39239-77-5	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-二十五氟-1-十四醇	-	R00966
		41358-63-8	N-[3-[二(2-羟乙基)氨基]丙基]- 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟辛酰胺	-	R00967
		52956-82-8	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14, 14-tetracosafluoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl acrylate	-	R00968
		57678-05-4	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一 氟代-1-十二烷醇磷酸二氢酯	-	R00969
		60699-51-6	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16,16-二十九氟-1-十六醇	-	R00970
		63295-27-2	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-二十氟 代-12-(三氟甲基)-1,2-十三烷二醇-1-磷酸二氢酯	-	R00971
		63295-28-3	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,1 5,15-二十四氟代-14-(三氟甲基)-1,2-十五烷二醇-1-(磷酸二 氢)酯	-	R00972
		63295-29-4	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,1 5,15,16,17,17,17-二十八氟代-16-(三氟甲基)-1,2-十七烷二 醇-1-(磷酸二氢)酯	-	R00973

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	65510-55-6	Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafluoro-16-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafluoro-16-iodohexadecane	-	R00974
		65510-56-7	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodoundecane	-	R00975
		68141-02-6	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, chromium(3+) salt (3:1)	-	R00976
		677-93-0	Decane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-eicosafluoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Eicosafluoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)decane	-	R00977
		678-39-7	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇	-	R00978
		678-41-1	8:2 Fluorotelomer phosphate diester	-	R00979
		307-43-7	Decane, 1-bromo- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafluoro-	-	R00980
		307-60-8	全氟十二烷基碘	-	R00981
		307-63-1	全氟十四烷基碘	-	R00982
		335-66-0	Octanoyl fluoride, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-	-	R00983
		335-93-3	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, silver(1+) salt (1:1)	-	R00984
		335-95-5	十五氟代辛酸钠	-	R00985
		376-27-2	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, methyl ester	-	R00986
		423-62-1	10-碘全氟癸烷	-	R00987
		507-63-1	十七氟-1-碘辛烷	-	R00988
		558-97-4	Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo- ; Nonadecafluoro-9-iodononane	-	R00989
		1996-88-9	8:2 Fluorotelomer methacrylate	-	R00990
		2043-53-0	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-十七氟代-10-碘代癸烷	-	R00991
		2043-54-1	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-廿一氟代-12-碘代十二碳烷	-	R00992
		2395-00-8	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, potassium salt (1:1)	-	R00993

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	3108-24-5	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, ethyl ester	-	R00994
		3248-61-1	Dodecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafluoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-; 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafluoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)dodecane	-	R00995
		3248-63-3	Tetradecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-octacosafluoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Octacosafluoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)tetradecane	-	R00996
		3825-26-1	十五氟代辛酸铵盐	-	R00997
		4980-53-4	2-甲基-2-丙烯酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-二十九氟十六烷基酯	-	R00998
		4151-50-2	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺	-	R00999
		24448-09-7	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-辛基磺酰胺	-	R01000
		1691-99-2	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6, 7,7,8,8,8-十七氟代-N-(2-羟乙基)-1-辛烷磺酰胺	-	R01001
		31506-32-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-甲基-辛磺酰胺	-	R01002
		1763-23-1	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛磺酸	-	R01003
		91036-71-4	Magnesium bis(perfluorooctane-1-sulfonate)	-	R01004
		4021-47-0	Sodium perfluorooctanesulfonate	-	R01005
		307-35-7	1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛基磺酰氟	-	R01006
		2795-39-3	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酸钾盐	-	R01007
		70225-14-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸与2,2'-亚氨基双[乙醇](1:1)的化合物	-	R01008
		71463-74-6	Piperidin-1-ium perfluorooctane-1-sulfonate	-	R01009
		29081-56-9	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛磺酸铵盐	-	R01010
		251099-16-8	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	-	R01011
		56773-42-3	四乙铵全氟辛烷磺酸盐	-	R01012
		2795-39-3	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酸钾盐	-	R01013

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	29457-72-5	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸锂	-	R01014
		72629-94-8	Pentacosafluorotridecanoic acid	-	R01015
		307-55-1	Tricosafluorododecanoic acid	-	R01016
		2058-94-8	Henicosafluoroundecanoic acid	-	R01017
		375-95-1	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R01018
		376-06-7	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R01019
		335-76-2	Nonadecafluorodecanoic acid	-	R01020
		68187-47-3	1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(.gamma.-.omega.-perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propyl]amino]derivs.., sodium salts	-	R01021
		68391-08-2	全氟代 C8-14-醇	-	R01022
		70969-47-0	Thiols, C8-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide	-	R01023
		125476-71-3	氟化烷基与三甲基硅基处理的二氧化硅	-	R01024
		1078712-88-5	Thiols, C4-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid,sodium salts	-	R01025
		1078715-61-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-[2-[(.gamma.-.omega.-perfluoro-C4-20-alkyl)thio]acetyl] derivs., inner salts	-	R01026
		65530-63-4	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with .alpha.-fluoro-.omega.-[2-(phosphonooxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (2:1)	-	R01027
		141074-63-7	Perfluoropentadecanoic acid	-	R01028
		67905-19-5	Perfluorohexadecanoic acid	-	R01029
		57475-95-3	Perfluoroheptadecanoic acid	-	R01030
		16517-11-6	Perfluorooctadecanoic acid	-	R01031
		133921-38-7	Perfluorononadecanoic acid	-	R01032
		68310-12-3	Perfluoroeicosanoic acid	-	R01033
		65530-64-5	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with .alpha.,.alpha.'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[.omega.-fluoropoly(difluoromethylene)] (1:1)	-	R01034
		65530-69-0	Poly(difluoromethylene), .alpha.-[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]-.omega.-fluoro-, lithium salt (1:1)	-	R01035
		65530-70-3	Poly(difluoromethylene), .alpha.,.alpha.'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[.omega.-fluoro-, ammonium salt	-	R01036

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	65530-71-4	Poly(difluoromethylene), .alpha.-fluoro-.omega.-[2-(phosphonooxy)ethyl]-, monoammonium salt	-	R01037
		65530-72-5	Poly(difluoromethylene), .alpha.-fluoro-.omega.-[2-(phosphonooxy)ethyl]-, diammonium salt	-	R01038
		65530-74-7	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with .alpha.-fluoro-.omega.-[2-(phosphonooxy)ethyl]poly(difluoromethylene)(1:1)	-	R01039
		65530-83-8	Poly(difluoromethylene), .alpha.-[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]-.omega.-fluoro- (Zonyl 7950)	-	R01040
		21049-39-8	Sodium salts of Perfluorononan-1-oic acid	-	R01041
		4149-60-4	Ammonium salt of Perfluorononan-1-oic acid; Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	-	R01042
		3830-45-3	Sodium nonadecafluorodecanoate	-	R01043
		3108-42-7	Ammonium nonadecafluorodecanoate	-	R01044
		865-86-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代正十二醇	-	R01045
		2144-54-9	2-(Perfluorodecyl) ethyl methacrylate; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl methacrylate	-	R01046
		17741-60-5	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷醇丙烯酸酯	-	R01047
		1895-26-7	1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluoro-, 1,1'-(hydrogen phosphate); Bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl] hydrogen phosphate	-	R01048
		194999-85-4	双[4(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎓与1,1,2,2,3,3,4,4,4-壬氟-1-丁磺酸的盐	-	R01050
		220689-12-3	tetrabutyl-phosphonium nonafluoro-butane-1-sulfonate	-	R01051
		220133-51-7	二甲基苯基锍与 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟代-1-丁基磺酸的盐(1:1)	-	R01052
		209482-18-8	1-Butanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, ion(1-), 1-(4-butoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium	-	R01053
		144317-44-2	三苯基锍与 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟代-1-丁烷磺酸的盐(1:1)	-	R01054
		375-73-5	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	-	R01055
		507453-86-3	Magnesium perfluorobutanesulfonate	-	R01056
		131651-65-5	lithium perfluorobutanesulfonate	-	R01057
		503155-89-3	Morpholinium perfluorobutanesulfonate	-	R01058

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	29420-49-3	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸钾盐	-	R01059
		68259-10-9	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸铵盐	-	R01060
		25628-08-4	N,N,N-triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate	-	R01061
		34455-00-0	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)perfluorobutanesulfonamide	-	R01062
		375-72-4	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	-	R01063
		67584-59-2	2-(N-Methylperfluorobutanesulfonamido)ethyl methacrylate	-	R01064
		67584-55-8	2-(N-Methylperfluorobutylsulfonamido)ethyl acrylate	-	R01065
		34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-丁磺酰胺	-	R01066
		307-24-4	undecafluorohexanoic acid	-	R01067
		21615-47-4	十一氟己酸铵盐	-	R01068
		62037-80-3	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸铵	-	R01070
		67118-55-2	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸钾	-	R01071
		2062-98-8	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride	-	R01072
		13252-13-6	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	-	R01073
		75579-40-7	Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (-)-	-	R01074
		75579-39-4	Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (+)-	-	R01075
		307-24-4	undecafluorohexanoic acid	-	R01076
		2923-26-4	十一氟代己酸钠	-	R01077
		307-24-4	undecafluorohexanoic acid	-	R01078
		21615-47-4	十一氟己酸铵盐	-	R01079
		355-38-4	十一氟己酰氟	-	R01080
		57678-01-0	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代-1-辛醇磷酸二氢酯	-	R01081
		51851-37-7	三乙氧基 (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)硅烷	-	R01082
		133331-77-8	1-(Perfluorohexyl)octane	-	R01083
		133310-71-1	(perfluorohexyl)hexadecane	-	R01084
		56734-81-7	6:2 fluorotelomer aldehyde	-	R01085
		69534-12-9	6:2 fluorotelomer unsaturated aldehyde	-	R01086
		63967-41-9	Perfluoroheptanal	-	R01087

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	53826-12-3	6:2 fluorotelomer carboxylic acid	-	R01088
		70887-88-6	6:2 fluorotelomer unsaturated carboxylic acid	-	R01089
		25291-17-2	全氟己基乙烯	-	R01090
		647-42-7	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctanol	-	R01091
		17527-29-6	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛醇丙烯酸酯	-	R01092
		2144-53-8	2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯	-	R01093
		27854-30-4	2H,2H,3H,3H-Perfluorononanoic acid	-	R01094
		423-50-7	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-己烷磺酰氟	-	R01096
		41997-13-1	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	-	R01097
		70225-16-0	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己磺酸与 2,2'-亚氨基双[乙醇](1:1)的化合物	-	R01098
		86525-30-6	1-Hexanesulfinic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (2:1)	-	R01099
		68259-15-4	N-甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺	-	R01100
		68259-08-5	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己磺酸铵盐	-	R01101
		1000597-52-3	Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01102
		108427-54-9	N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	-	R01103
		108427-55-0	N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	-	R01104
		1187817-57-7	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with pyrrolidine (1:1)	-	R01105
		1310480-24-0	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01106
		1310480-27-3	Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01107

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	1310480-28-4	Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01108
		1329995-45-0	Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	-	R01109
		1329995-69-8	Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	-	R01110
		41242-12-0	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1)	-	R01111
		421555-73-9	Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:2)	-	R01112
		421555-74-0	Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic	-	R01113
		425670-70-8	Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01114
		55120-77-9	全氟己烷磺酸锂	-	R01115
		70136-72-0	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	-	R01116
		72033-41-1	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1)	-	R01117
		82382-12-5	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt	-	R01118
		866621-50-3	Iodonium, bis[(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	-	R01119
		910606-39-2	Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01120
		911027-68-4	Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01121

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	911027-69-5	Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1), polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.13,7]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl 2-	-	R01122
		92011-17-1	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1)	-	R01123
		928049-42-7	Dibenzo[k,n][1,4,7,10,13]tetraoxathiacyclopentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-6,7,9,10,12,13-hexahydro-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01124
		144116-10-9	Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01125
		1462414-59-0	Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b-hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01126
		153443-35-7	Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01127
		189274-31-5	Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	-	R01128
		202189-84-2	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with 2-methyl-2-propanamine (1:1)	-	R01129
		213740-81-9	Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01130
		341035-71-0	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, gallium salt	-	R01131
		341548-85-4	Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	-	R01132
		350836-93-0	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1)	-	R01133
		41184-65-0	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	-	R01134
		3871-99-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酸钾盐	-	R01135

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	944578-05-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[4,7-dimethyl-4-[[(1-methylpropylidene)amino]oxy]-3,5-dioxa-6-aza-4-silanon-6-en-1-yl]-N-ethyl	-	R01136
		93572-72-6	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	-	R01137
		93416-31-0	Isoxazolidine, 4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	-	R01138
		91081-99-1	N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和己二酸酯的反应产物	-	R01139
		89863-64-9	2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-furanyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01140
		89863-63-8	2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01141
		89863-56-9	Furan, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01142
		89863-55-8	Thiophene, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01143
		89863-50-3	Benzene, 1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01144
		89863-49-0	Furan, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01145
		89863-48-9	Thiophene, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	-	R01146
		86525-52-2	Benzene, 1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	-	R01147
		86525-51-1	Benzene, 1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	-	R01148
		86525-48-6	Furan, 2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	-	R01149
		86525-43-1	Thiophene, 2-[2-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	-	R01150
		85665-66-3	Glycine, N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	-	R01151
		85665-64-1	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-	-	R01152
		81190-38-7	N-(2-羟乙基)-3-[(2-羟基-3-硫代丙基)[(十三氟己基)磺酰基]氨基]-N,N-二甲基-1-丙铵的氢氧化物单钠盐	-	R01153

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	80621-17-6	3-[甲基[3-[[(十三氟己基)磺酰基]氨基]丙基]氨基]丙烷磺酸钠	-	R01154
		117806-54-9	Lithium perfluoroheptanesulfonate	-	R01155
		127133-66-8	2-甲基-2 丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸月桂酯、甲基丙烯酸和2-[甲基(全氟-C4-8-烷基)磺酰基]氨基]乙酯的聚合物	-	R01156
		129813-71-4	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(2-oxiranylmethyl)	-	R01157
		13417-01-1	N-[3-(二甲氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺	-	R01158
		14650-24-9	2-甲基-2-丙烯酸 2-[[(十七氟代辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯	-	R01159
		148240-78-2	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	-	R01160
		148240-80-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	-	R01161
		148240-81-7	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	-	R01162
		148240-82-8	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	-	R01163
		148684-79-1	N-羟乙基-N-甲基-全氟代-C4-8 烷基磺酰胺和 1,6-二异氰酸根合己烷的均聚物与乙二醇的反应产物	-	R01164
		160901-25-7	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	-	R01165
		1652-63-7	3-[[(十七烷氟辛基)磺酰]氨基]-碘化（N,N,N-三甲基-1-丙铵）	-	R01166
		17202-41-4	Ammonium perfluorononanesulfonate	-	R01167
		178094-69-4	N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺钾盐	-	R01168
		178535-22-3	N-乙基-N-羟乙基-全氟代-C4-8 烷磺酰胺与 1,1'-亚甲基双[4-异氰氧基苯]和聚亚甲基聚亚苯基异氰酸 2-乙基己酯的以丁酮肟封端的聚合物	-	R01169
		179005-06-2	N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-磺酰胺-全氟代-C4-8 烷钾盐	-	R01170
		182700-90-9	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-N-甲基-1-辛烷磺酰胺与(苯与氯气和二氯化二硫的反应产物)的氯化反应产物	-	R01171
		1869-77-8	Ethyl N-ethyl-N-((heptadecafluorooctyl)sulfonyl)glycinate	-	R01172

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	1893-52-3	2-丙烯酸（2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基）酯	-	R01173
		192662-29-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	-	R01174
		21055-88-9	Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, C,C'-bis[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	-	R01175
		2250-98-8	N,N',N''-[磷酰三(氧-2,1-联亚甲基)]三[N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺]	-	R01176
		2263-09-4	N-丁基-N-(2-羟乙基)全氟代辛烷磺酰胺	-	R01177
		24924-36-5	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01178
		25268-77-3	2-丙烯酸(2-[[(十七氟代辛基)磺酰基]甲基氨基])乙酯	-	R01179
		2706-91-4	Perfluoropentanesulfonic acid	-	R01180
		29117-08-6	α-[2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰]氨基]乙基]-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	-	R01181
		2965-52-8	Bis(2-{ethyl[(perfluorooctyl)sulfonyl]amino}ethyl) hydrogen phosphate	-	R01182
		2991-50-6	2-(N-Ethylperfluorooctanesulfonamido)acetic acid	-	R01183
		2991-51-7	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐	-	R01184
		2991-52-8	Ammonium 2-(N-ethylperfluorooctanesulfonamido)acetate	-	R01185
		30381-98-7	N,N'-[膦酰双(氧代-2,1-乙亚基)]双 [N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛磺酰胺铵盐	-	R01186
		306973-46-6	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	-	R01187
		306973-47-7	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	-	R01188
		306974-19-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	-	R01189
		306974-28-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	-	R01190

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	306974-45-8	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	-	R01191
		306974-63-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	-	R01192
		306975-56-4	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compounds with triethylamine	-	R01193
		306975-57-5	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compounds with morpholine	-	R01194
		306975-62-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	-	R01195
		306975-84-8	α-氢-ω-羟基聚(氧基-1,2-亚乙基)与 1,6-二异氰酸根合己烷的 N-(2-羟乙基)-N-甲基-全氟代C4-8 烷磺酰胺封端的聚合物	-	R01196
		306975-85-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	-	R01197
		306976-25-0	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propen-1-yl)oxy]ethyl]-, bromide (1:1), polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	-	R01198
		306976-55-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	-	R01199

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	306977-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides	-	R01200
		306977-58-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolysed, compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	-	R01201
		306978-04-1	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	-	R01202
		306978-65-4	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocke	-	R01203
		306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]	-	R01204
		306980-27-8	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	-	R01205
		307-51-7	Perfluorodecanesulphonyl fluoride	-	R01206
		3107-18-4	Potassium perfluorocyclohexyl sulfonate	-	R01207
		335-24-0	Cyclohexanesulfonic acid, 1,2,2,3,3,4,5,5,6,6-decafluoro-4-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, potassium salt (1:1)	-	R01208
		335-71-7	Perfluoroheptanesulphonyl fluoride	-	R01209
		335-77-3	1-Decanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafluoro-	-	R01210
		335-97-7	1-Pentanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01211
		34455-03-3	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-1-己磺酰胺	-	R01212
		355-03-3	Cyclohexanesulfonyl fluoride, 1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-undecafluoro-	-	R01213
		355-46-4	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	-	R01214

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	37338-48-0	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[ethyl[(perfluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	-	R01215
		375-81-5	Perfluoropentanesulfonyl fluoride	-	R01216
		375-92-8	Perfluoroheptanesulfonic acid	-	R01217
		376-14-7	α-甲基-2-丙烯酸[α-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙基]酯	-	R01218
		38006-74-5	3-[[(十七氟辛基)磺酰]氨基]-N,N,N-三甲基-1-丙铵氯化物	-	R01219
		383-07-3	2-丙烯酸[2-[丁基[(十七氟辛基)-磺酰基]-氨基]乙基]酯	-	R01220
		3820-83-5	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	-	R01221
		3871-50-9	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01222
		3872-25-1	Potassium perfluoropentanesulfonate	-	R01223
		38850-52-1	1-Propanaminium, 3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt	-	R01224
		38850-58-7	N-(2-羟乙基)-N,N-二甲基-3-[(3-磺丙基)[(十三氟己基)磺酰]氨基]-1-丙铵氢氧化物内盐	-	R01225
		38850-60-1	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-	-	R01226
		423-82-5	2-丙烯酸[2-[乙基[(十七氟辛基)-磺酰(基)氨基]乙基]酯	-	R01227
		423-86-9	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01228
		50598-28-2	N-[3-(二甲氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺	-	R01229
		50598-29-3	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	-	R01230
		51032-47-4	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01231
		52032-20-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]carbonyl]-.omega.-butoxy-	-	R01232
		52166-82-2	N,N,N-三甲基-3-[(十三氟己基)磺酰]氨基]-1-丙铵氯化物	-	R01233

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	52550-45-5	α-2-十七氟辛基磺酰丙氨基乙基-ω-羟基-聚氧亚乙基	-	R01234
		55910-10-6	Potassium N-((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)-N-propylglycinate	-	R01235
		56372-23-7	α-[2-[乙基[(十三氟己基)磺酰]氨基]乙基]-ω-羟基聚环氧乙烷	-	R01236
		57589-85-2	2,3,4,5-四氯-6-[[[3-[[(十七氟辛基)磺酰]氧]苯基]氨基]羰基]苯甲酸单钾盐	-	R01237
		58920-31-3	2-Propenoic acid, 4-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	-	R01238
		59071-10-2	2-((Ethyl(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)amino)ethyl acrylate	-	R01239
		60270-55-5	Potassium perfluoroheptanesulfonate	-	R01240
		61577-14-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	-	R01241
		61660-12-6	N-乙基-N-[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛基磺酰胺	-	R01242
		66008-68-2	2-Propenoic acid, 2-[[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-eicosafluoroundecyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	-	R01243
		66008-69-3	2-Propenoic acid, 2-[[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptadecafluorononyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	-	R01244
		66008-70-6	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	-	R01245
		67584-42-3	Cyclohexanesulfonic acid, decafluoro(pentafluoroethyl)-, potassium salt (1:1)	-	R01246
		67584-48-9	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01247
		67584-49-0	1-Heptanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01248
		67584-50-3	1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	-	R01249
		67584-52-5	Potassium N-ethyl-N-((undecafluoropentyl)sulphonyl)glycinate	-	R01250
		67584-53-6	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸钾盐	-	R01251
		67584-54-7	Perfluoroheptane sulfonamido amine	-	R01252
		67584-56-9	2-(Methyl((undecafluoropentyl)sulfonyl)amino)ethyl acrylate	-	R01253

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	67584-57-0	2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟代己基)磺酰基]氨基]乙酯	-	R01254
		67584-58-1	3-((Perfluoroheptyl)sulfonylamino)-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium iodide	-	R01255
		67584-60-5	2-(Methyl((undecafluoropentyl)sulphonyl)amino)ethyl methacrylate	-	R01256
		67584-61-6	2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟代己基)磺酰基]氨基]乙酯	-	R01257
		67584-62-7	Potassium N-ethyl-N-((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)glycinate	-	R01258
		67906-38-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl ester	-	R01259
		67906-40-5	4-(Methyl((undecafluoropentyl)sulphonyl)amino)butyl methacrylate	-	R01260
		67906-41-6	1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-2-propen-1-yl-	-	R01261
		67906-42-7	Ammonium perfluorodecanesulfonate	-	R01262
		67906-70-1	2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基酯	-	R01263
		67906-71-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	-	R01264
		67906-73-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(ethyl((undecafluoropentyl)sulfonyl)amino)ethyl ester	-	R01265
		67906-74-5	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	-	R01266
		67923-61-9	1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	-	R01267
		67939-36-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	-	R01268
		67939-37-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	-	R01269

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	67939-42-8	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	-	R01270
		67939-61-1	2-甲基-2-丙烯酸 4-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]丁酯	-	R01271
		67939-87-1	1-Pentanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-	-	R01272
		67939-88-2	N-(3-(Dimethylamino)propyl)heptadecafluorooctanesulphonamide monohydrochloride	-	R01273
		67939-90-6	1-Pentanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	-	R01274
		67939-92-8	1-Hexanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	-	R01275
		67939-93-9	Bis(2-{ethyl[(perfluoroheptyl)sulfonyl]amino}ethyl) hydrogen phosphate	-	R01276
		67939-94-0	N,N',N''-(Phosphoryltris(oxyethylene))tris(N-ethyl-perfluoroheptane-1-sulphonamide)	-	R01277
		67939-96-2	2-(Methyl((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)ethyl methacrylate	-	R01278
		67939-97-3	Ammonium bis(2-(ethyl((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)ethyl) phosphate	-	R01279
		67939-98-4	Diammonium 2-(ethyl((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)ethyl phosphate	-	R01280
		67940-02-7	N-(3-(Dimethylamino)propyl)perfluoroheptanesulfonamide hydrochloride	-	R01281
		67969-65-7	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	-	R01282
		67969-69-1	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-[2-(膦酰氧)乙基]-1-辛磺酰胺二铵盐	-	R01283
		68081-83-4	Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	-	R01284
		68084-62-8	2-(Methyl((pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)amino)ethyl acrylate	-	R01285
		68156-00-3	Cyclohexanesulfonyl fluoride, nonafluorobis(trifluoromethyl)-	-	R01286
		68156-01-4	Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6-nonafluoro-1,6-bis(trifluoromethyl)cyclohexane-1-sulfonate	-	R01287

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68156-06-9	Cyclohexanesulfonyl fluoride, decafluoro-1,1,2,2,2-(pentafluoroethyl)-	-	R01288
		68156-07-0	Potassium decafluoro(trifluoromethyl)cyclohexanesulfonate	-	R01289
		68227-87-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	-	R01290
		68227-94-1	2-Propenoic acid, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxy	-	R01291
		68227-96-3	2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-2-[[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[(甲基九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-羟基聚(氧-1,4-丁二烷基)、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]聚(氧1,4-丁二烷基)、2-丙烯酸-2-[(甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 1-辛硫醇调聚物	-	R01292
		68227-97-4	2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl ester	-	R01293
		68227-98-5	2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	-	R01294
		68227-99-6	2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl ester	-	R01295

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68228-00-2	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 4-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate	-	R01296
		68239-72-5	1-Pentanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	-	R01297
		68239-73-6	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	-	R01298
		68239-74-7	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	-	R01299
		68239-75-8	N-Ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)heptane-1-sulphonamide	-	R01300
		68259-06-3	Perfluorononanesulfonyl fluoride	-	R01301
		68259-07-4	Ammonium perfluoroheptanesulfonate	-	R01302
		68259-09-6	Ammonium perfluoropentanesulfonate	-	R01303
		68259-12-1	Perfluorononanesulfonic acid	-	R01304
		68259-14-3	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Pentadecafluoro-N-methyl-1-heptanesulfonamide	-	R01305
		68259-15-4	N-甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺	-	R01306
		68259-38-1	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-omega-hydroxy-	-	R01307
		68259-39-2	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	-	R01308

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68298-06-6	2-Propenoic acid, 2-(ethyl((undecafluoropentyl)sulfonyl)amino)ethyl ester	-	R01309
		68298-08-8	1-Pentanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(phenylmethyl)-	-	R01310
		68298-09-9	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-	-	R01311
		68298-10-2	1-Heptanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	-	R01312
		68298-11-3	3-[[(十七氟辛基)磺酰基](3-硫代丙基)氨基]-N-(2-羟乙基)-N,N-二甲基 1-丙铵内盐	-	R01313
		68298-13-5	Undecafluoro-N-methyl-1-pentanesulfonamide	-	R01314
		68298-60-2	2-(Butyl((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)ethyl acrylate	-	R01315
		68298-62-4	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxira	-	R01316
		68298-78-2	2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯与2-丙烯酸丁酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[乙基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[乙基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[丁基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[[5-[[[2-[丁基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-丙烯酸-2-[[(十七氟辛基)碳酰基]甲基氨基]乙酯和 2-丙烯酸 2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯的调聚物	-	R01317
		68298-80-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(perfluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	-	R01318
		68298-81-7	alpha-(2-(Ethyl((pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)amino)ethyl)-omega-hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl)	-	R01319
		68298-89-5	1-Heptanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	-	R01320

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68299-20-7	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01321
		68299-21-8	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01322
		68299-29-6	Benzenesulfonic acid, ar-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01323
		68299-39-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate	-	R01324
		68310-02-1	1-Heptanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	-	R01325
		68310-17-8	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[ethyl[(perfluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	-	R01326
		68310-75-8	3-((Perfluorooctylsulphonyl)amino)-N,N,N-trimethylpropanaminium iodide	-	R01327
		68318-34-3	Cyclohexanesulfonyl fluoride, decafluoro(trifluoromethyl)-	-	R01328
		68318-36-5	1-Propanaminium, 3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt	-	R01329
		68329-56-6	2-丙烯酸二十烷基酯与 2-丙烯酸-2-[[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、2-丙烯酸-十六烷基酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、 2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	-	R01330
		68391-09-3	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	-	R01331
		68541-01-5	2,3,4,5-Tetrachloro-6-[3-(perfluoroheptyl)sulfonyloxyphenylamino]carbonylbenzoate potassium	-	R01332

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68541-02-6	Potassium 2,3,4,5-tetrachloro-6-(((3-(((undecafluoropentyl)sulphonyl)oxy)phenyl)amino)carbonyl)benzoate	-	R01333
		68541-80-0	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	-	R01334
		68555-69-1	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01335
		68555-70-4	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01336
		68555-71-5	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	-	R01337
		68555-72-6	N-Ethylundecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide	-	R01338
		68555-73-7	N-Ethyl-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide	-	R01339
		68555-74-8	Undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-1-pentanesulfonamide	-	R01340
		68555-75-9	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-己磺酰胺	-	R01341
		68555-76-0	Pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-1-heptanesulfonamide	-	R01342
		68555-78-2	Perfluoropentane sulfonamido amine	-	R01343
		68555-79-3	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]-, ethyl ester	-	R01344
		68555-81-7	Trimethyl-3-(((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)propylammonium chloride	-	R01345
		68555-90-8	2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙 酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[十五氟庚基)磺酰]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯的聚合物	-	R01346
		68555-91-9	2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙酯与 2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己 基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	-	R01347

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68555-92-0	2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与 2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	-	R01348
		68568-77-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate	-	R01349
		68586-14-1	2-丙烯酸-2-[[(十七氟辛基)磺酰基]甲氨基]乙酯与 2-丙烯酸-2-[甲基[(壬氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]基聚(氧 1,2-乙二基)、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-羟聚(氧-1,2-乙二基)、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基酯、2-丙烯酸-2-甲基[(氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-辛烷硫醇的调聚物	-	R01350
		68608-13-9	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TD]	-	R01351
		68608-14-0	N-乙基-N-(羟乙基)-全氟-C4-8-链烷磺酰胺与 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的反应产物	-	R01352
		68649-26-3	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-1-辛烷磺酰胺与 N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-1-丁烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-N-(2-羟乙基)-1-庚烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-1-己烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-十一氟-N-(2-羟乙基)-1-戊烷磺酰胺、聚亚甲基聚亚苯基异氰酸酯和十八醇的反应产物	-	R01353

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68797-76-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	-	R01354
		68815-72-5	2,3,4,5-四氯-6-[[[3-[[(十三氟己基)磺酰基]氧]苯基]氨基]羰基]苯甲酸单钾盐	-	R01355
		68867-60-7	2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与 2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和α-(1-氧代-2-丙烯基)-ω-甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物	-	R01356
		68867-62-9	2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙酯与2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、1-辛烷硫醇和α-(1-氧代-2-丙烯基)-ω-甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)的调聚物	-	R01357
		68877-32-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	-	R01358
		68891-96-3	二水合四氯[μ-[N-乙基-N-[(十七氟辛基)磺酰基]甘氨酸基合01:01']]-μ-羟基双(2-甲基丙醇)二铬	-	R01359

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	68891-97-4	Diaquatetrachloro(mu-(N-ethyl-N-((pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)glycinato-01:01'))-mu-hydroxybis(2-propanol) chromium	-	R01360
		68891-98-5	二水合四氯[μ-[N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸基合01:01']]-μ-羟基双(2-丙醇)二铬	-	R01361
		68891-99-6	Diaquatetrachloro(mu-(N-ethyl-N-((perfluoropentyl)sulfonyl)glycinato-01:01'))-mu-hydroxybis(2-propanol)dichromium	-	R01362
		68909-15-9	2-丙烯酸二十烷基酯与丙烯酸枝化辛酯、丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、聚乙二醇丙烯酸酯甲基醚和丙烯酸十八烷基酯的聚合物	-	R01363
		68957-31-3	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]-	-	R01364
		68957-32-4	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	-	R01365
		68957-53-9	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, ethyl ester	-	R01366
		68957-54-0	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]-, ethyl ester	-	R01367
		68957-55-1	3-((Perfluoropentylsulfonyl)amino)-N,N,N-trimethylpropanaminium chloride	-	R01368
		68957-57-3	Trimethyl-3-(((undecafluoropentyl)sulphonyl)amino)propylammonium iodide	-	R01369
		68957-58-4	N,N,N-三甲基-3-[[(十三氟己基)磺酰基]氨基]-1-丙铵碘化物	-	R01370
		68957-60-8	N-[3-(dimethylamino)propyl]-perfluoropentanesulfonamide hydrochloride	-	R01371
		68957-61-9	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)	-	R01372
		68957-62-0	N-Ethylpentadecafluoro-1-heptanesulfonamide	-	R01373
		68957-63-1	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]-	-	R01374
		68958-60-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(perfluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	-	R01375
		68958-61-2	α-[2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙基]-ω-甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)	-	R01376

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	70225-15-9	Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluoroheptanesulfonate	-	R01377
		70225-17-1	Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluoropentanesulfonate	-	R01378
		70225-20-6	Bis(trimethyl-3-(((pentadecafluoroheptyl)sulphonyl)amino)propylammonium) sulphate	-	R01379
		70225-24-0	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)	-	R01380
		70225-26-2	1-Propanaminium, 3-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, sulfate (2:1)	-	R01381
		70248-52-1	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)	-	R01382
		70776-36-2	2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯与 1,1-二氯乙烯、2-丙烯酸-2-[[十七氟辛基)磺酰基]甲氨基]乙酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸-2-[甲基[(壬氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯的聚合物	-	R01383

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	70900-40-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[5-[[[4-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	-	R01384
		71463-78-0	Phosphonic acid, P-[3-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-	-	R01385
		71463-79-1	Phosphonic acid, P-[3-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]propyl]-	-	R01386
		71463-80-4	Phosphonic acid, P-[3-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	-	R01387

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	71463-81-5	Phosphonic acid, P-[3-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	-	R01388
		71487-20-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	-	R01389
		72785-08-1	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-	-	R01390
		73018-93-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate	-	R01391
		73019-19-9	Benzamide, 4-[[4-[[[2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]amino]carbonyl]phenyl]methyl]-N-octadecyl-	-	R01392
		73019-20-2	1,3-Benzenedicarboxamide, N3-[2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl]-N1-[2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-4-methyl-	-	R01393
		73019-28-0	2-Propenoic acid, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl ester, polymer with .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	-	R01394

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	73038-33-2	2-Propenoic acid, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl ester, polymer with 2-methyloxirane polymer with oxirane mono(2-methyl-2-propenoate)	-	R01395
		73275-59-9	2-Propenoic acid, 2-[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl ester, polymer with .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-butoxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	-	R01396
		73772-32-4	3-[[3-(二甲基氨基)丙基][(十三氟己基)磺酰基]氨基]-2-羟基-1-丙磺酸单钠盐	-	R01397
		73772-33-5	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	-	R01398
		73772-34-6	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-	-	R01399
		754-91-6	全氟代辛烷磺酰胺	-	R01400
		94133-90-1	3-[[3-(二甲基氨基)丙基][(十七氟辛基)磺酰基]氨基]-2-羟-1-丙磺酸单钠盐	-	R01401
		95590-48-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-hydroxyethyl 2-propenoate	-	R01402
		98999-57-6	N-甲基-N-[2-[(2-丙烯酰氧]乙基]全氟 C7-8-烷磺酰胺与丙烯酸-2-乙氧基乙酯、甲基丙烯酸缩水甘油酯和 N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基]氧]氯化乙铵的聚合物	-	R01403
		76-16-4	六氟乙烷	-	R01412
		76-19-7	全氟丙烷	-	R01413
		115-25-3	八氟环丁烷	-	R01414
		86508-42-1	C5-18-全氟烷	-	R01415
		27029-05-6	1-Propene, polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene	-	R01416
		375395-33-8	Methyl-trioctylammonium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	-	R01417
		60164-51-4	Krytox 143	-	R01418
		64706-30-5	Fluoroelastomers	-	R01419
		68258-85-5	1-Hexene, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-, polymer with ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	-	R01420

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	69991-67-9	Perfluoropolymethylisopropyl ether	-	R01421
		9002-84-0	Polytetrafluoroethylene	-	R01422
		9011-17-0	1,1-Difluorethylene-hexafluorpropene polymer	-	R01423
		24937-79-9	Polyvinylidene fluoride	-	R01424
		25190-89-0	1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	-	R01425
		25067-11-2	Hexafluoropropene tetrafluoroethylene polymer	-	R01426
		27619-97-2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛磺酸	-	R01427
		375-22-4	Perfluorobutanoic acid	-	R01428
		102646-47-9	ethene,1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1'oxybis[ethene]	-	R01429
		355-42-0	十四氟己烷	-	R01430
		1805-22-7	Perfluoromethylcyclopentane	-	R01431
		335-27-3	1,1,2,2,3,3,4,5,5,6-十氟代-4,6-双(三氟代甲基)环己烷	-	R01432
		9002-83-9	Ethene, 1-chloro-1,2,2-trifluoro-, homopolymer	-	R01434
		25101-45-5	Chlorotrifluoroethylene-ethylene polymer	-	R01435
		146915-43-7	FEVE	-	R01436
		31175-20-9	Perfluoro-3,6-dioxa-4-methyl-7-octenesulfonic acid-tetrafluoroethylene polymer	-	R01437
		138495-42-8	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷	-	R01438
		163702-07-6	Perfluorobutyl methyl ether	-	R01439
		163702-08-7	Perfluoroisobutyl methyl ether	-	R01440
		163702-05-4	Ethyl perfluorobutyl ether	-	R01441
		374-80-1	Perfluoroindane	-	R01442
		335-57-9	Perfluoroheptane	-	R01443
		354-33-6	五氟乙烷	-	R01444
		359-35-3	1,1,2,2-四氟乙烷	-	R01445
		355-04-4	Perfluoroisohexane	-	R01446
		354-97-2	Perfluoro-2-methyl-3-ethylpentane	-	R01447
		50285-18-2	Perfluoro dimethylethylpentane	-	R01448
		306-98-9	Perfluoro-1,2-dimethylcyclohexane	-	R01449
		335-27-3	Perfluoro-1,3-dimethylcyclohexane	-	R01450

物质群ID	物质群	CAS 编号 注3	物质	元素换算系数	IEC62474 RSL ID
SG069	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	306-94-5	Perflunafene	-	R01451
		306-92-3	1-(Trifluoromethyl)perfluorodecalin	-	R01452
		307-08-4	Perfluoroperhydrofluorene	-	R01453
		306-91-2	Perfluorotetradecahydrophenanthrene	-	R01454
		662-28-2	Perfluoroperhydrofluoranthene	-	R01455
		116265-66-8	Perfluoroperhydrobenzyltetralin	-	R01456
		375-03-1	Heptafluoro-1-methoxypropane	-	R01457
		297730-93-9	3-Ethoxyperfluoro(2-methylhexane)	-	R01458
		159148-08-0	3,3,4,4,5,5,6,6,-octafluoro-1-Hexene	-	R01459
		2375-68-0	3,3,4,5,5,5-hexafluoro-1-Pentene	-	R01460
		85720-78-1	1,1,1,2,3,4,5,5,5-nonafluoro-2-(trifluoromethyl)-Pentane	-	R01461
		22052-84-2	Methyl perfluoroisoalkyl ether	-	R01462
		163702-06-5	Perfluoroisobutyl ethyl ether	-	R01463
		406-78-0	(1H,1H-Perfluoroethyl)(2H-perfluoroethyl)ether	-	R01464
		355-02-2	Perfluoromethylcyclohexane	-	R01465
-	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) and its salts	-	参照 Stockholm CONVENTION 中的以下项目 Non-exhaustive lists of perfluorohexane sulfonic acid and its related substances POPs Convention http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC14/POPRC14Followup/tabid/7686/Default.aspx REACH Regulation Annex 17 Draft https://echa.europa.eu/documents/10162/4e84f904-7cd7-9be6-dd9b-2cc711c0859b	-	-
-	PFHxS related substances	-	参照 Stockholm CONVENTION 中的以下项目 Non-exhaustive lists of perfluorohexane sulfonic acid and its related substances POPs Convention http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC14/POPRC14Followup/tabid/7686/Default.aspx REACH Regulation Annex 17 Draft https://echa.europa.eu/documents/10162/4e84f904-7cd7-9be6-dd9b-2cc711c0859b	-	-

样本

欧姆龙株式会社　公启

有关产品・部材中不含有化学物质的证明书

年　　月　　日
公司名称:
部门名称:
职务名称:
负责人姓名:　　盖章
TEL:

本公司特在此证明：本公司(包括本公司的子公司，相关公司)交付给欧姆龙株式会社（包括子公司，相关公司）的以下产品和部材中不含有下面记载的化学物质。

记

1. 对象化学物质

欧姆龙株式会社《部材含有化学物质调查手册 Ver 4. 12》的附件1《限用化学物质一览表》中刊登的下述化学物质。

禁止使用物质／用途（A等级）：53物质群
完全废止物质／用途（A1等级）：5物质群

※确认完毕不是A和A1等级的用途
※另外，镍・酞酸酯类 第2组的化学物质，以不使用于欧姆龙株式会社规定的A及A1中的用途为前提条件。

2. 对象产品或部材

	欧姆龙产品编号	品种内容	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

※如果品种数目较多，请另附对象产品列表

样本

欧姆龙株式会社　公启

产品・部材所含完全废止物质的完全废止保证书

年　　月　　日
公司名称：
部门名称：
职务名称：
负责人姓名：　　盖章
TEL：

本公司承诺，本公司（含本公司的子公司及关系公司）对于向欧姆龙株式会社（含子公司及关系公司）交付的下列产品或部材，将在全废应对期限之前，将“2．对象产品或部材”中所记载的全废物质／用途（A1等级）达成全废。此外，证明上述以外的产品不含有“1．对象化学物质”所记载的物质。

记

1. 对象化学物质

欧姆龙株式会社《部材含有化学物质调查手册 Ver 4.12》的附件1《限用化学物质一览表》中刊登的下述化学物质。

禁止使用物质／用途（A等级）：53物质群
完全废止物质／用途（A1等级）：5物质群
※确认完毕不是A和A1等级的用途
※另外，镍・酞酸酯类 第2组的化学物质，以不使用于欧姆龙株式会社规定的A及A1中的用途为前提条件。

2. 对象产品或部材

	欧姆龙产品编号	品种内容	备注	物质	适用除外用途列表用途CODE（法规/CODE）	完全废止期限（年・月）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

※如果品种数目较多，请另附对象产品列表

附件6．式样变更委托书（SCR）

样本

式样变更委托书(S C R)

№ _____

收件人 _____

发行公司名称 _____

主题	作成	照查	认可

型号	品名	图纸编号·式样书№

要求理由·内容

回答希望 到____月____日

回答（讨论结果）	回答者	照查	认可

结论 □设计变更（ 月 日实施预定）
□不设计变更（现行允许）

回答传达处及关系部门	订货部门	IE	品保	商技	制造	工务

S C R：Specification Change Request OMRON 生 464 QE E

样本

工序变更联络书(PCR)

OMRON

年　月　日　№

收件人　　收

发行公司名称

发行人	责任人

型号	品名	零件代码№（图纸编号）
变更分类　☐ 制造场所变更　☐ 制造方法变更　☐ 模具更新		

理由	实施变更预计日期	年　月　日
	适用批次№	
	Q A标准类的修订	☐Q C工序图　☐检查标准类 ☐边界采样

以前的方法	变更后的方法
	质量确认内容与结果

意见或要求事项	收迄印

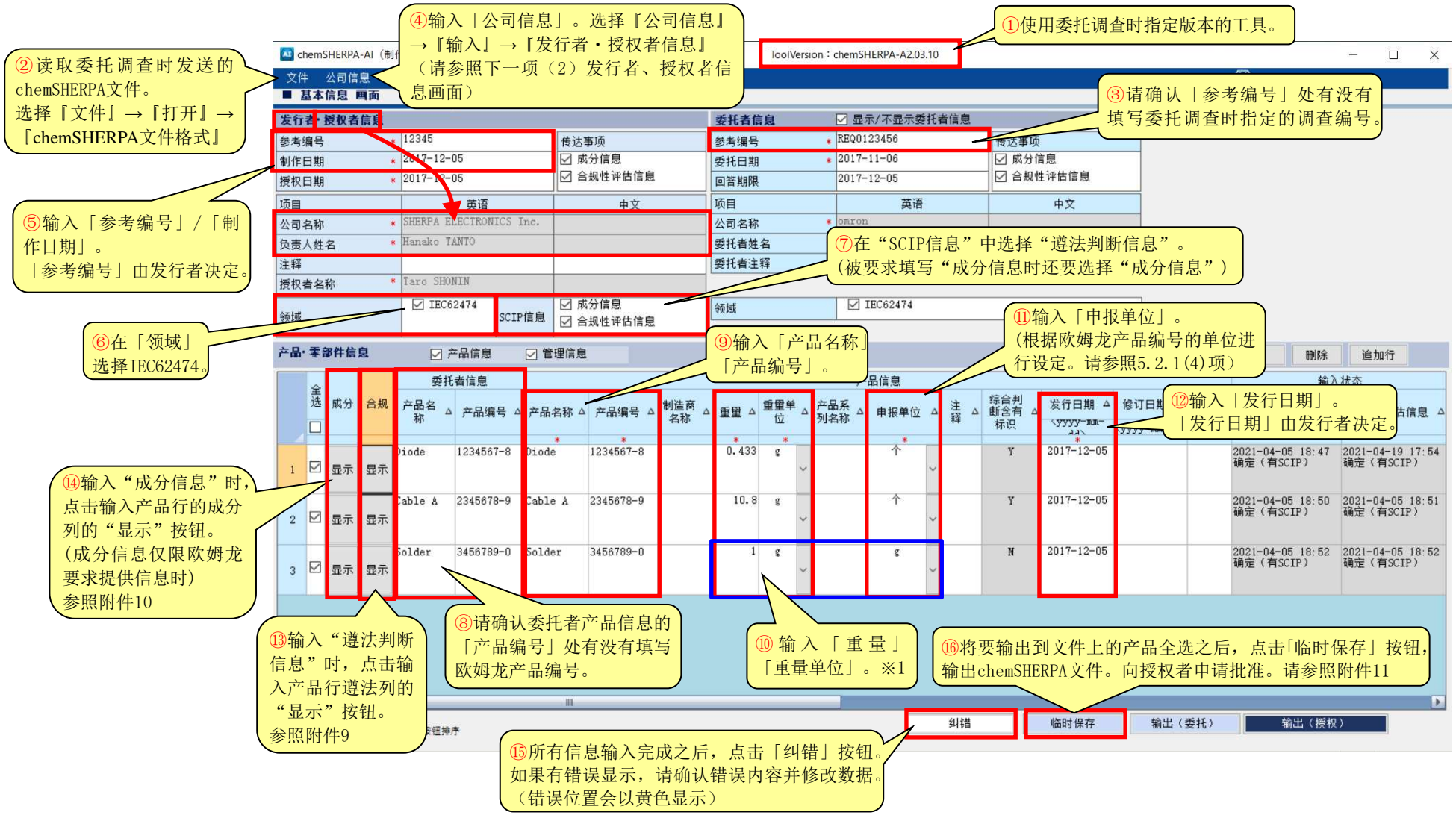
收货指示书

对收货检查的指示	指示人	收货检查结果

PCR:Process Change Report　　生455（经总)品环 E

制作步骤与制作示例如下所示。（带＊号是必填项）　　必要时请参照chemSHERPA的其他手册。

（1）基本信息画面



<补充>
※1. 在「申报单位」选择质量系（g,kg）时，「重量单位」要选择和「申报单位」相同单位，必须将「重量」设定为「1」。

（2）发行者、授权者信息画面

chemSHERPA-AI（制作支持）工具　发行者·授权者信息画面　ToolVersion：chemSHERPA-A2.02.00

《发行者信息》　从模板打开 *2　登录至模板 *1　OK　※必须填写英语

项目	英语	中文
机关ID ※2		
公司ID		
公司名称 *	SHERPA ELECTRONICS Inc.	
部门名称 *	Quality Management Division	
职务 *	Staff	
负责人姓名 *	Hanako TANTO	
电子邮件地址 *	Hanako.Tanto@sherpaelec.co.jp	
电话号码 *	123-456-789	
内线号码		
邮编		
国家		
所在省		
所在市区		
地址		

②点击「OK」按钮。

①输入带＊号的必填项目。（英语列）
其他项目可填可不填。

《授权者信息》　从模板打开　登录至模板

项目	英语	中文
部门名称 *	Quality Management Division	
职务 *	Senir Manager	
授权者名称 *	Taro SHONIN	
电子邮件地址 *	Taro.Shonin@sherpaelec.co.jp	
电话号码 *	123-456-789	
内线号码		
邮编		
国家		
所在省		
所在市区		
地址		

〈补充〉
※1. 通过点击「登录至模板」按钮，可将输入的信息作为雏形进行登记。
※2. 通过点击「从模板打开」按钮，可将作为雏形登记的信息读取出来。

制作步骤与制作示例如下所示。（带＊号是必填项）　　必要时请参照chemSHERPA的其他手册。

（1）遵法判断信息画面

<补充>
制作合规性评估信息的方法，除了本手册以外，还有“从chemSHERPA成分信息转换成合规性评估信息的方法”。详细内容请参照「chemSHERPA成型品数据制作手册」。

（2）SCIP信息（遵法判断信息）画面

(a)含有SVHC时

③在第1行输入贵公司产品的SCIP信息。（以下５项）
“Primary Article Identifier”：产品类型（类型、产品编号等可识别的代码）
“Article Name”：产品名称（半角英文）
“Article Category”：TARIC代码（6～10位数字）※1
“Production in European Union”：在 EU区域内是否制造的信息（默认可为“no data”）
“Safe use instruction”：安全使用的相关信息（不可为以下的默认值）
“No need to provide safe use information beyond the identification of the Candidate List substance”

②点击“设定初始值”按钮。主要对第1行的产品设定能够设定的SCIP信息

SCIP信息（合规性评估信息）
■ 合规性评估信息
SCIP信息　※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小　设置默认值

	产品名称	行	ID	CAS编号 / 物质群ID	物质/物质群	含有率(ppm)	使用部位	Material Category			材质名称	Primary Article Identifier	Article Name	Article Category	Production in European Union	Safe use instruction
1	Diode											xxxxxxxxxx	Diode	8541100000	Machinery and mechanical appliances; electrical equipment; parts thereof; sound…	no data	No need to provide safe use information beyond the identification of the Candidate List subst…
2		142	00078	68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺	1633.0106	Diode	66525	选择	plastic (and polymers) > polyamides, including copolymers	聚酰胺 (PA)					
3		150	00154	7439-92-1	铅	960000		66398	选择	metal > lead (and alloys of) > lead alloy	有铅焊锡					

①未设置“Material Category”时，点击“选择”按钮，从“SCIP材质分类”中选择含有SVHC的材质信息。

④贵公司产品的构成部品中存在应传达的SCIP信息时，与③相同，输入关于构成部品的SCIP信息。未输入时，点击⑤的“更新”按钮，将自动输入③所输入的SCIP信息。※2

⑥点击“关闭”按钮，关闭画面。

更新　关闭

⑤点击“更新”按钮。显示为错误时，确认错误内容并修订数据。
※错误位置用黄色表示
※在基本信息画面的“输入状况遵法判断信息”栏中设定“有SCIP”

(b) 不含有SVHC时

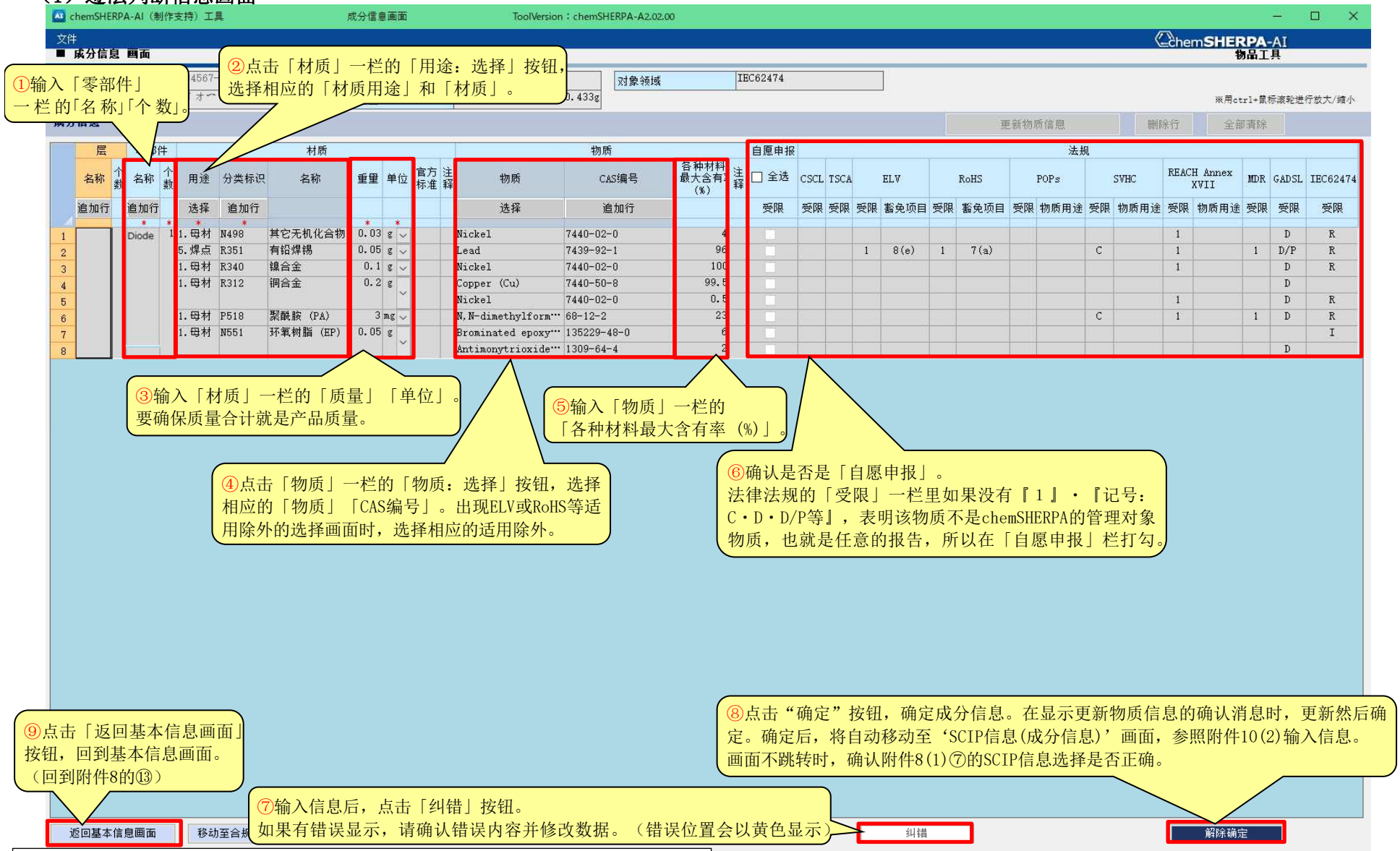
信息
不含有SVHC，因此无需切换至SCIP画面。
OK

①点击“OK”按钮。
※在基本信息画面的“输入状况遵法判断信息”栏中设定“有SCIP”

＜补充＞
※1．TARIC代码表示EU统一关税税率的代码。TARIC码的前6位为海关协调编码(HS码)，确认在进出口中使用的HS码即可。难以输入10位数时，也可以用8位或6位数登记。
难以输入10位时，也可以用8位或6位注册。但需要在末尾补上“0”至10位。(例：6位时：8541100000)
TARIC: ttps://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?yes = en
HS代码(日本执行关税税率表):(日语)https://www.customs.go.jp/tariff/index.htm
(英语):https://www.customs.go.jp/english/tariff/index.htm
※2。在构成部品中，如希望登记与产品不同的SCIP信息时，请在②的空栏中填写必要信息。与产品的SCIP信息相同时不需要填写。

制作步骤与制作示例如下所示。（带＊号是必填项）　　必要时请参照chemSHERPA的其他手册。

（1）遵法判断信息画面



＜补充＞　在制作成分信息时，请确保成分信息和合规性评估信息数据的统一性。

（2）SCIP信息（遵法判断信息）画面

(a)含有SVHC时

③在第1行输入贵公司产品的SCIP信息。（以下５项）
- “Primary Article Identifier”：产品类型（类型、产品编号等可识别的代码）
- “Article Name”：产品名称（半角英文）
- “Article Category”：TARIC代码（6～10位数字）※１
- “Production in European Union”：在 EU区域内是否制造的信息（默认可为“no data”）
- “Safe use instruction”：安全使用的相关信息（不可为以下的默认值）
  “No need to provide safe use information beyond the identification of the Candidate List substance”

①未设置“Material Category”时，点击“选择”按钮，从“SCIP材质分类”中选择含有SVHC的材质信息。但判断不需要传达SCIP信息时，点击“清除”按钮，或在“选择”按钮中删除“Material Category”信息。

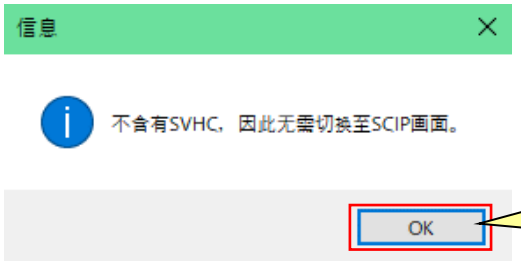
②点击“设定初始值”按钮。主要对第1行的产品设定能够设定的SCIP信息

④“层级名称”栏未设定时不需要设定。点击⑤的“更新”按钮，将自动输入③所输入的SCIP信息。“层级名称”栏已设定时，与③相同，输入层级名称的SCIP信息。

⑥点击“关闭”按钮，关闭画面。

⑤点击“更新”按钮。显示为错误时，确认错误内容并修订数据。
※错误位置用黄色表示
※在基本信息画面的“输入状况 遵法判断信息”栏中设定“有SCIP”

(b)不含有SVHC时

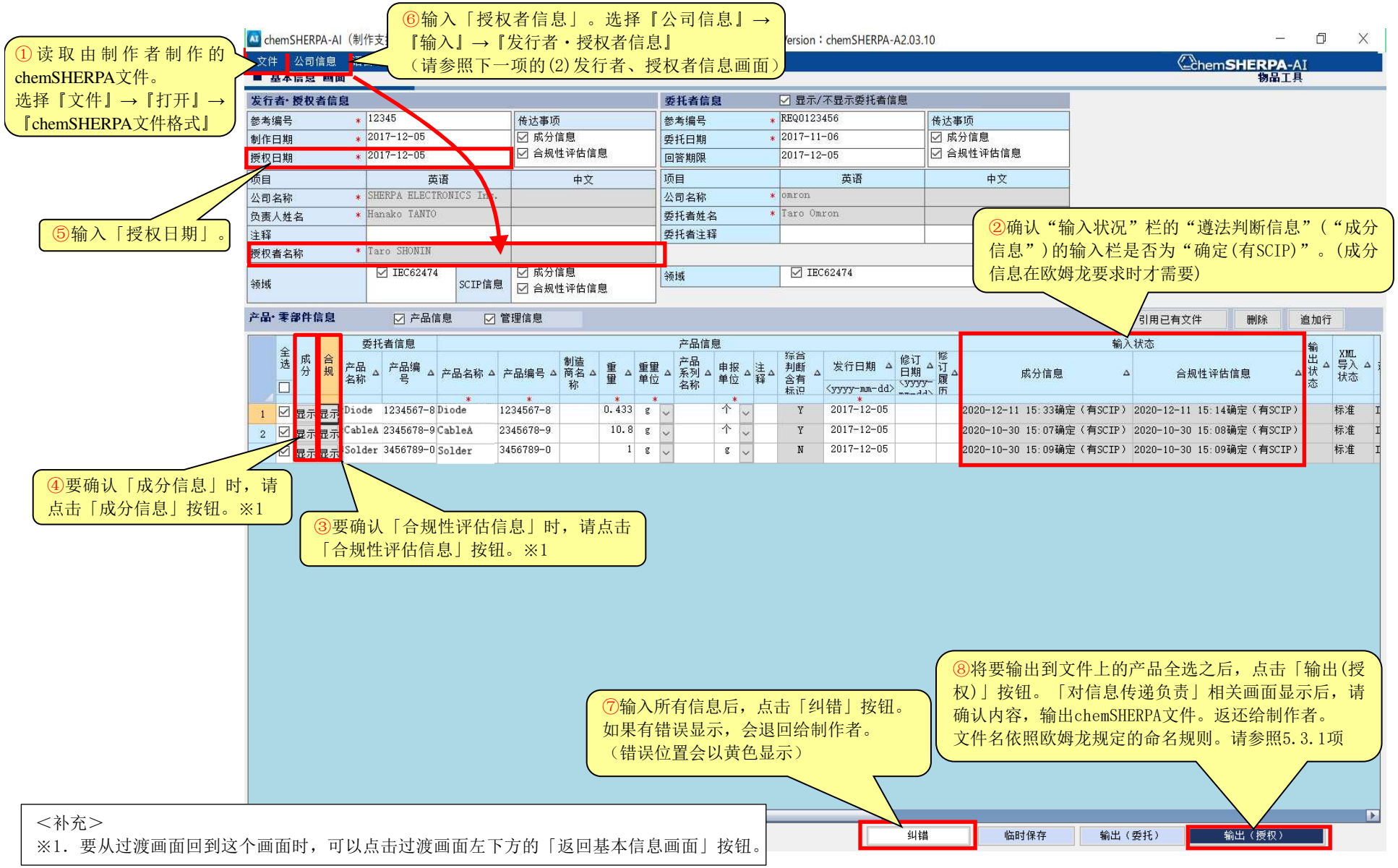


①点击“OK”按钮。
※在基本信息画面的“输入状况 遵法判断信息”栏中设定“有SCIP”

＜补充＞
※1．TARIC代码表示EU统一关税税率的代码。TARIC码的前6位为海关协调编码(HS码)，确认在进出口中使用的HS码即可。难以输入10位数时，也可以用8位或6位数登记。
难以输入10位时，也可以用8位或6位注册。但需要在末尾补上“0”至10位。(例：6位时：8541100000)
TARIC: ttps://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?yes = en
HS代码(日本执行关税税率表):(日语)https://www.customs.go.jp/tariff/index.htm
(英语):https://www.customs.go.jp/english/tariff/index.htm

制作步骤与制作示例如下所示。（带＊号是必填项）　　必要时请参照chemSHERPA的其他手册。

（1）基本信息画面



＜补充＞
※1．要从过渡画面回到这个画面时，可以点击过渡画面左下方的「返回基本信息画面」按钮。

（２） 発行者･承認者情報画面

chemSHERPA-AI（制作支持）工具　发行者･授权者信息画面　ToolVersion：chemSHERPA-A2.02.00

《发行者信息》　从模板打开　登录至模板　OK　※必须填写英语

②点击「OK」按钮。

项目	英语	中文
机关ID		
公司ID		
公司名称 *	SHERPA ELECTRONICS Inc.	
部门名称 *	Quality Management Division	
职务 *	Staff	
负责人姓名 *	Hanako TANTO	
电子邮件地址 *	Hanako.Tanto@sherpaelec.co.jp	
电话号码 *	123-456-789	
内线号码		
邮编		
国家		
所在省		
所在市区		
地址		

①输入带＊号的必填项目。（英语列）
其他项目可填可不填。

《授权者信息》　从模板打开 *2　登录至模板 *1

项目	英语	中文
部门名称 *	Quality Management Division	
职务 *	Senir Manager	
授权者名称 *	Taro SHONIN	
电子邮件地址 *	Taro.Shonin@sherpaelec.co.jp	
电话号码 *	123-456-789	
内线号码		
邮编		
国家		
所在省		
所在市区		
地址		

〈补充〉
※1. 通过点击「登录至模板」按钮，可将输入的信息作为雏形进行登记。
※2. 通过点击「从模板打开」按钮，可将作为雏形登记的信息读取出来。

制作步骤与制作示例如下所示。（带＊号是必填项）　　必要时请参照chemSHERPA的其他手册。

〈补充〉
※1. 在「申报单位」选择质量系（g,kg）时，「重量单位」要选择和「申报单位」相同单位，必须将「重量」设定为「1」。