

ICS 31.020

L10

团 体 标 准

T/DZJN 191-2023

电子电气产品有害物质检测报告 电子文件 内容结构及数据格式要求

Testing report of hazardous substance in electrical and electronic products—Requirement of the content and data format of electronic document

2023-10-9 发布

2024-4-16 实施

中国电子节能技术协会 发布

目次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 基本要求	3
6 检测报告电子文件的结构及内容	3
6.1 总体结构	3
6.2 基本信息	4
6.3 检测报告主体	7
6.3.1 报告主体结构	7
6.3.2 样品信息	8
6.3.3 检测项目	9
6.3.4 检测方法信息	11
6.3.5 检测单元测试结果信息	12
6.4 说明类信息	14
附录 A（资料性）电子电气产品有害物质检测报告模板	15
附录 B（规范性）电子电气产品有害物质检测报告内容标题中英文对照	23
附录 C（资料性）电子电气产品有害物质检测样品分类	25
附录 D（规范性）物质编码规则及物质列表	34
附录 E（规范性）电子电气产品有害物质检测单元的材料分类及编码	209
参考文献	212

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由工业和信息化部电器电子产品污染防治标准工作组提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、深圳绿径科技有限公司、广东省中鼎检测技术有限公司、中国电子技术标准化研究院华东分院、通标标准技术服务有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、南京朗赢信息技术有限公司、深圳市英柏检测技术有限公司、江苏省电子信息产品质量监督检验研究院、海信容声（广东）冰箱有限公司、鸿富锦精密工业（深圳）有限公司、中兴通讯有限公司、广东美的制冷设备有限公司、威凯检测技术有限公司、广电计量检测集团股份有限公司、深圳市虹彩检测技术有限公司、格林梅德（北京）科技有限公司

本文件主要起草人：果荔、高坚、孙宗林、杜阳阳、颜旺、李信柱、邬晓波、何艺桦、郑晴涛、张华、杨刚、何贵兵、印美娟、胡哲、曹富俭、熊玮亭、王显、陶云、宾丽敏、周烨、任祥祥、黄胜明、朴文荣

引 言

随着全球电子电气产品有害物质限制使用及相关政策法规的深入实施，检测报告已成为产品符合性的重要证据文件。检测报告中包含大量的产品数据和有害物质信息，对于开展行业数据分析，具有极强的应用价值。推动检测报告规范化、数字化管理，有助于相关业务系统间产品信息及检测数据的采集及交换，以及检测数据的统计、分析。因此，为提升有害物质管理水平和产品中有害物质管控符合性分析能力，提高工作效率，特制定本文件。

电子电气产品有害物质检测报告 电子文件内容结构及数据格式要求

1 范围

本文件规定了电子电气产品有害物质检测报告电子文件的结构、关键元数据和内容要素的字段标题命名，以及电子文件的呈现和存储要求。

本文件适用于电子电气产品有害物质检测报告电子文件的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类

GB/T 38541 信息安全技术 电子文件密码应用指南

GB/T 39560.1 电子电气产品中某些物质的测定第1部分:介绍和概述

SJ/T 11692 电子电气产品限用物质检测样品拆分指南

T/DZJN XXXX-202X 电子电气产品有害物质检测报告 电子文件数据交换接口

IEC 62474-2018 电工行业及产品的材料声明 (Material declaration for products of and for the electrotechnical industry)

CNCA-RoHS-0101:2011 国家统一推行的电子信息产品污染控制自愿性认证实施规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

业务系统 business system

形成或管理机构活动数据的计算机信息系统。

示例：办公自动化系统、产品数据管理系统、实验室信息管理系统（LIMS）等促进机构事务处理的应用系统。

[来源：GB/T 18894-2016, 3.9, 有修改]

3.2

电子文件 electronic document

检测机构在实施电子电气产品有害物质检测过程中，形成、存储、传输的数字格式的各种相关信息记录。电子文件由内容、结构、背景组成。

电子文件是业务系统的操作对象，电子文件内容可以包含一个或多个文件。

[来源：GB/T 18894-2016, 3.1, 有修改]

3.3

元数据 metadata

描述文件的背景、内容、结构及其管理过程的数据。

[来源：GB/T 34110-2017, 3.1.6]

3.4

制造商 manufacturer

位于一个或若干个固定地点，实施或控制产品的设计、制造、评定、处理和存储等阶段，使产品持续地符合有关要求，并在这些方面承担全部责任的组织。

注：制造商有时也称为生产者。

[来源：RB 072-2021, 4.21]

3.5

生产厂 factory

对产品进行生产、装配、质量控制检验等的法人组织。

[来源：RB 072-2021, 4.22, 有修改]

3.6

电子件 electronics

电子电气产品中不能实际拆分到独立分离的材料，它不是金属或塑料或成分均一的材料。

注1：依据 SJ/T 11692-2017，电子件进一步细分为电子件1和电子件2。

电子件1：含有聚合物材料的电子件，例如：导电胶、带树脂封装的半导体器件（一般不含引脚）等。

电子件2：不含聚合物材料的电子件，例如：玻璃件、陶瓷件、贴片电阻等。

[来源：GB/T 39560.1-2020, 3.1.2, 有修改]

3.7

检测单元 test units

通过拆分和/或归并后，可以直接提交检测的样品。

注：归并后的检测单元需要均质化后方可提交检测。

[来源：SJ/T 11692-2017, 3.5]

3.8

应用例外 exemption

豁免

由于技术性 or 经济性等因素的局限，对于电子电气产品中含有的某些有害物质，在某一时期内，法律法规不规定其限量要求或放宽其限量要求的技术应用。

[来源：SJ/T 11468-2014, 2.2.10, 有修改]

4 缩略语

BL：低于限值 (Below Limit)

CAS编码：美国化学文摘社登录号 (Chemical Abstracts Service Registry Number)

DSL：由IEC/TC111维护并提供的IEC 62474材料声明物质清单 (Declarable Substance List)

EC编码：欧洲共同体《欧洲现有商业化学品目录》中对化学品的登录编号（European Community Number）

IN：无结论（Inconclusive）

JSON：一种独立于语言的轻量级数据交换格式（JavaScript Object Notation）

LIMS：实验室信息管理系统（Laboratory Information Management System）

MCL：由IEC/TC111维护并提供的IEC 62474材料分类清单（Material Class List）

MDL：方法检出限（Method Detection Limit）

N/A：不适用（Not Applicable）

N.D.：未检出（Not Detected）

OFD：开放版式文档（Open Fixed Layout Document）

OL：高于限值（Over Limit）

RSL：由IEC/TC111维护并提供的IEC 62474参考物质清单（Reference Substance List）

XML：可扩展置标语言（Extensible Markup Language）

5 基本要求

5.1 电子电气产品有害物质检测报告电子文件的内容结构及呈现应符合本文件要求，也可依据客户要求补充其他内容要素。

注：客户可以是检测委托单位、样品制造商、生产厂等。

附录A给出了电子电气产品有害物质检测报告的格式模板。

5.2 业务系统中，有害物质检测报告相关数据的类型及格式应符合 T/DZJN XXXX-202X 的要求，所形成的检测报告电子文件宜保存为 OFD、PDF 等版式文件格式，并确保可按照 T/DZJN XXXX-202X 的格式要求转换为 XML 或 JSON 格式。

5.3 宜依照 GB/T 38541 采用数字签名、电子印章等适宜的密码技术保证检测报告电子文件不可篡改和不可否认。若电子文件发生任何未经授权的改动后，应在电子文件首页增加明显的警示标记。

警示标记可使用检测机构的特定标记或可使用“文件存在未经授权的修改！”等类似字样以易于相关方识别。

5.4 检测机构应采用适当的方式使相关方在权限范围内便捷、安全地获取或读取检测报告电子文件。

示例：在检测报告中采用二维码方式便于相关方获取检测报告读取地址、报告编号、发布日期等基本信息。

6 检测报告电子文件的结构及内容

6.1 总体结构

电子电气产品有害物质检测报告电子文件由报告基本信息、报告主体和说明类信息三部分组成，其组成结构见图1。

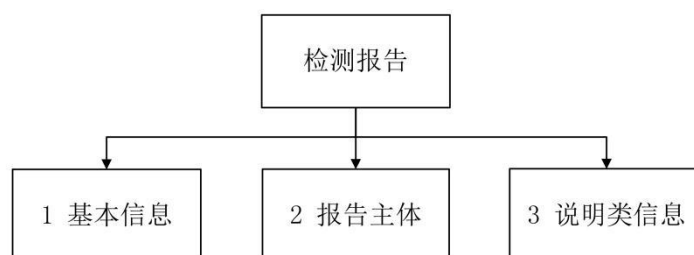


图1 检测报告电子文件总体结构

检测报告电子文件各组成部分说明见表1。

表1 检测报告电子文件各组成部分说明

序号	名称	说明
1	检测报告基本信息	检测报告基本信息包括检测机构信息、委托单位信息、检测日期等，见6.2
2	检测报告主体	检测报告主体由样品信息、检测方法信息、检测结果等信息组成，见6.3
3	说明类信息	说明类信息包括检测报告获取途径以及必要时的检测机构免责说明等，见6.4

6.2 基本信息

检测报告电子文件基本信息的结构见图2。

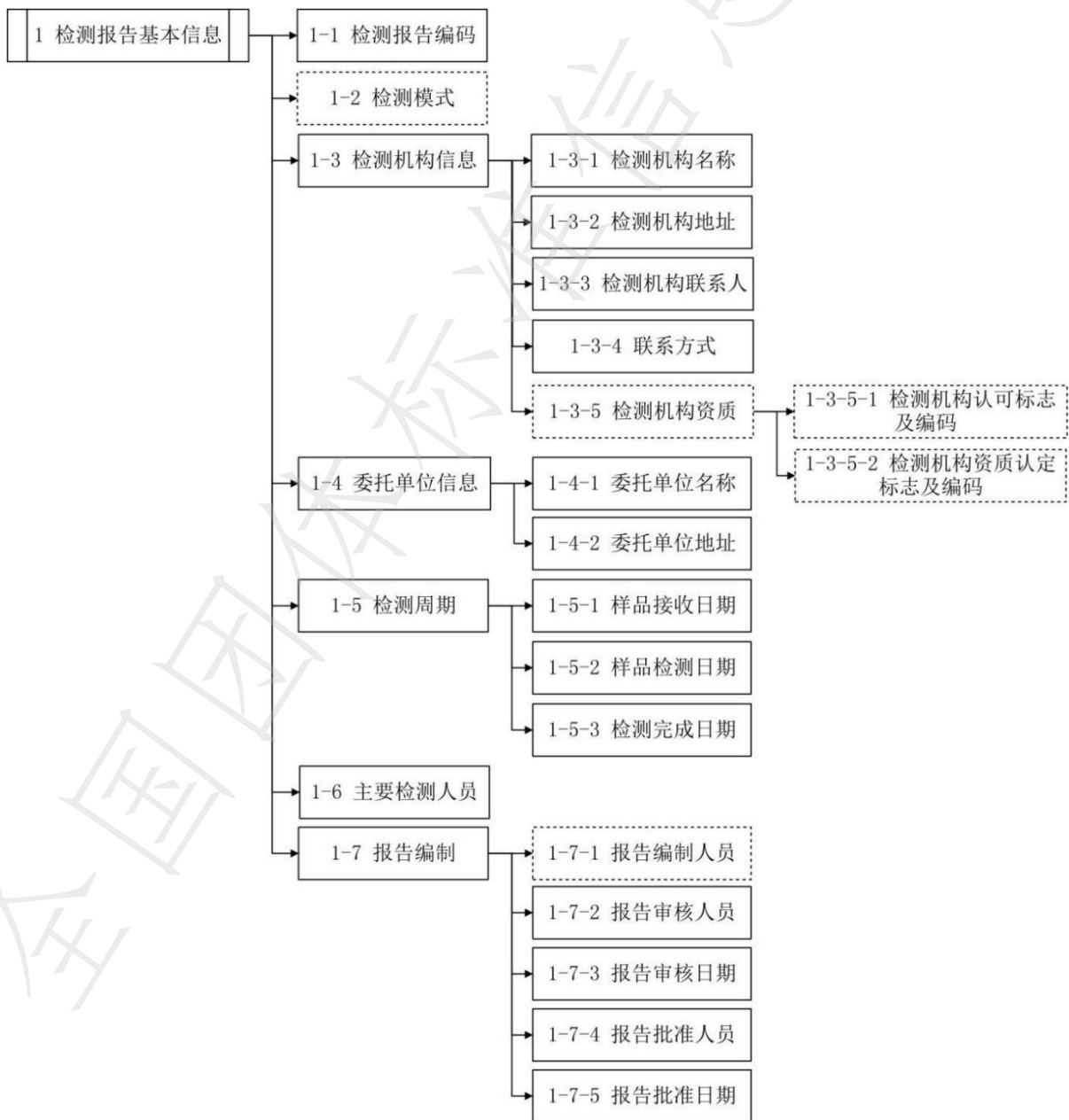
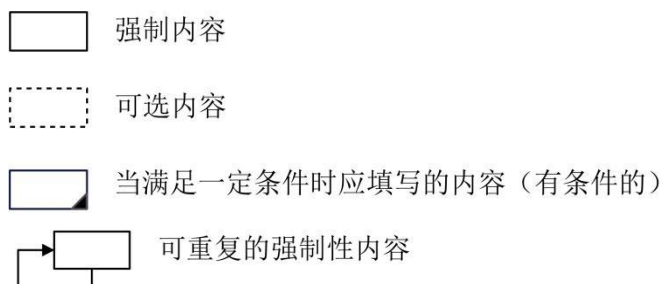


图2 检测报告电子文件的基本信息结构

图2~图8的图示说明：



检测报告基本信息的内容说明见表2。其中：

a) 字段标题：检测报告中对各元数据或内容要素的命名。

字段标题应至少包含中文标题。附录B给出了电子电气产品有害物质检测报告中的字段标题的中英文对照表。

b) 性质：分为“必选”、“可选”和“有条件的”。其中：“必选”表示该元数据或内容要素是检测报告的必要信息。本文件中，用于数据统计、分析及信息追溯等目的内容属于必选内容；“可选”表示该内容可根据客户要求或检测机构自身管理需要确定是否为必选；“有条件的”表示当满足一定条件时，该内容是必选的。

c) 呈现：标记“★”的，表示检测报告中应呈现该内容；未标记“★”的，表示可依据客户要求或检测机构自身管理需要决定检测报告中是否呈现该内容。

其中，标记为“★”的“有条件的”和“可选”内容，当其内容非空时，检测报告中应呈现该内容。

示例1：“主要检测人员姓名”、“材料类别”、“样品照片”等内容要素可用于检测结果追溯和数据统计等，因此均为必选内容，但由于提交客户的检测报告可不呈现上述内容，则在“呈现”栏未标记“★”。

示例2：“应用例外”的性质为“有条件的”的，当该内容非空时，则应在检测报告中呈现。因此“应用例外”的“呈现”栏标记为“★”。

d) 值域及格式要求：字段的取值范围及格式要求。

表2 检测报告基本信息的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
1-1	检测报告编码	报告编码	检测报告的唯一识别符	必选	★	
1-2	检测模式	检测模式	实施检测的方案	可选	★	示例：自愿性认证的产品检测时，检测模式取值为： 1) 型式试验； 2) 优化检测。 其中：优化检测应符合CNCA-RoHS-0101:2011中的定义。

表 2 检测报告基本信息的内容说明（续）

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
1-3	检测机构信息	-	实施检测的机构信息，包括检测机构名称、地址、资质等信息	-	-	
1-3-1	检测机构名称	检测机构	出具检测报告的检测机构名称	必选	★	
1-3-2	检测机构地址	检测机构地址	检测机构所在地址	必选	★	
1-3-3	检测机构联系人	联系人	检测机构联系人的姓名	必选	★	
1-3-4	联系方式	联系方式/电话/邮箱	检测机构联系人的电话或邮箱等	必选	★	
1-3-5	检测机构资质	-	-	-	-	
1-3-5-1a	检测机构认可标志	-	国家认证认可监督管理部门授权和认可的实验室标志	可选		
1-3-5-1b	检测机构认可编码	-	国家认证认可监督管理部门授权和认可的实验室唯一编码	可选		与1-3-5-1a中的检测机构认可编码一致
1-3-5-2a	检测机构资质认定标志	-	由国家省级以上相关行政管理部门颁发的检验检测机构资质认定标志	可选		
1-3-5-2b	检测机构资质认定编码	-	检验检测机构资质认定唯一编码	可选		与1-3-5-2a中的检测机构资质认定编码一致
1-4	委托单位信息	-	提交样品检测的单位信息，包括委托单位名称、地址	-	-	
1-4-1	委托单位名称	委托单位	委托单位的全称	必选	★	委托单位名称应与工商注册名称一致
1-4-2	委托单位地址	委托单位地址	委托单位所在的地址	必选	★	委托单位地址应与工商注册地址一致
1-5	检测周期	-	从样品接收到完成检测的时间周期	-	-	
1-5-1	样品接收日期	样品接收日期	检测机构接收样品并登记入库的日期	必选	★	数字采用阿拉伯数字，格式为：YYYY/MM/DD，如2021/06/21
1-5-2	样品检测日期	检测日期	检测机构开始实施检测（包括拆分等前处理）的日期	必选	★	数字采用阿拉伯数字，格式为：YYYY/MM/DD
1-5-3	检测完成日期	检测完成日期	检测机构完成实验检测的日期	必选	★	数字采用阿拉伯数字，格式为：YYYY/MM/DD
1-6	主要检测人员	主检	检测机构实施检测的主要检测人员姓名	必选		
1-7	报告编制	-	-	-	-	
1-7-1	报告编制人员	编制	负责编制检测报告的人员姓名	可选		
1-7-2	报告审核人员	审核	负责审核检测报告的人员姓名	必选		
1-7-3	报告审核日期	审核日期	审核完成日期	必选		数字采用阿拉伯数字，格式为：YYYY/MM/DD
1-7-4	报告批准人员	批准	检测机构对应检测领域的授权签字人姓名	必选	★	
1-7-5	报告批准日期	发布日期	检测报告经检测机构审批完成并发布的日期	必选	★	数字采用阿拉伯数字，格式为：YYYY/MM/DD

6.3 检测报告主体

6.3.1 报告主体结构

检测报告电子文件主体结构由检测地点信息、样品信息、检测项目、检测方法信息、检测结果、检测结论及必要的报告附录等部分组成。其中，当实际检测地点（2-1-1）与检测机构地址（1-3-2）不一致时，则为必填（必选项），适用于检测机构有多个检测场所，或在检测机构外部实施检测等的情况。

检测报告电子文件主体的末页最后一个内容要素之下，应有表示检测报告结束的终结线，且终结线应与检测报告最后一个要素的内容位于同一页。终结线为居中的粗实线，长度宜为页面宽度的四分之一。

报告主体的组成结构见图3。

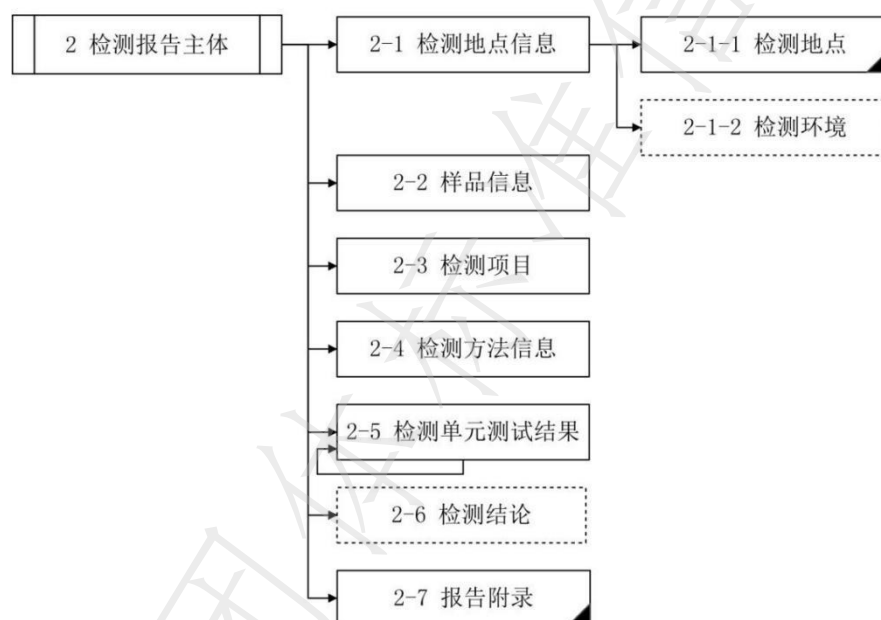


图3 检测报告电子文件的主体结构

检测报告主体结构的说明见表3。

表3 检测报告电子文件的主体结构的说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-1	检测地点信息	-	-	-	-	
2-1-1	检测地点	检测地点	实施检测的场地地址，应具体到门牌号	有条件的	★	
2-1-2	检测环境	检测环境	检测场所的环境条件，包括温度范围和相对湿度范围等信息	可选		温度的计量单位采用摄氏度表示，相对湿度的计量单位为百分比。如：温度（范围）：21℃～23℃；相对湿度（范围）：46%～50%

表 3 检测报告电子文件的主体结构的说明（续）

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-2	样品信息	-	包括样品名称、数量、编号、制造商相关信息等，见6.3.2	-	-	
2-3	检测项目	-	依据客户或相关法规、指令和/或标准中明确的有害物质信息及有害物质清单等，见6.3.3	-	-	
2-4	检测方法信息	-	包括检测依据标准、方法偏离说明、符合性判定依据、限值等，见6.3.4	-	-	
2-5	检测单元测试结果	-	包括拆分单元信息、检测单元测试结果、符合性判定结果、适用的应用例外等，见6.3.5	-	-	
2-6	检测结论	检测结论	依据客户和/或适用法规或标准等的要求，对样品符合性进行判定给出的结论	可选	★	
2-7	报告附录	-	被测物质清单、检测设备等检测报告附录	有条件的	★	

6.3.2 样品信息

检测报告电子文件的样品信息包括样品详情及制造商信息等，结构见图4。其中，当报告包含多个样品时，应明确各样品及其检测结果的对应关系。

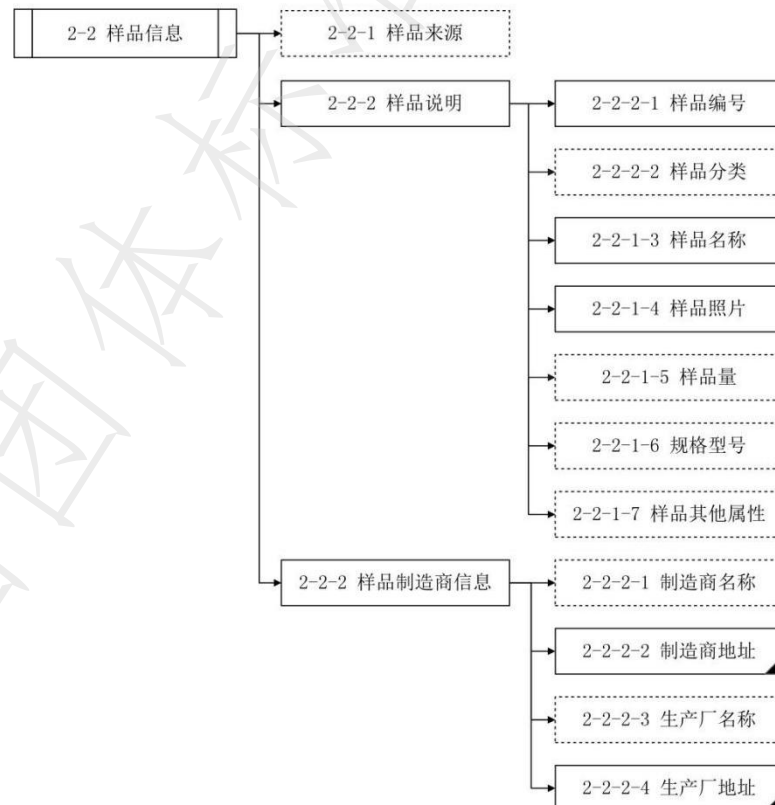


图4 检测报告电子文件的样品信息结构

检测报告电子文件的样品信息的内容说明见表4。

表4 检测报告电子文件的样品信息的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-2-1	样品来源	样品来源	样品的来源	可选	★	样品来源取值： 1) 抽样检测；2) 送样检测
2-2-2	样品说明	-	-			
2-2-2-1	样品编号	样品编号	由检测机构自行确定的样品的唯一识别符	必选	★	
2-2-2-2	样品分类	-	被测试的样品所属产品分类	可选		适用时，应按照附录C或依据客户的要求进行分类
2-2-2-3	样品名称	样品名称	被测试的样品名称	必选	★	
2-2-2-4	样品照片	样品照片	根据客户要求拍摄的样品照片，如样品的正面、侧面、背面等照片	必选		
2-2-2-5	样品量	样品量	描述所接收样品的多少，可以是数量、体积、个数等	可选	★	1) 数字采用阿拉伯数字表示； 2) 计量单位应采用国际单位制(SI)，如cm、mm、cm ² 、mg、g、kg、ml、l，或使用“个”、“台/套”等表示数量
2-2-2-6	规格型号	规格型号	样品的规格型号	可选	★	当检测报告适用于多个型号时，各型号间用半角的“;”、“、”或“、”分隔，可使用半角的“*”作为一个或多个字符的通配符。 如AB-1;XY-20、Mate*
2-2-2-7	样品其他属性	样品描述	对样品颜色、状态等的描述	可选	★	
2-2-3	样品制造商信息	-	-	-	-	-
2-2-3-1	制造商名称	制造商	样品的制造商名称	可选	★	
2-2-3-2	制造商地址	制造商地址	制造商所在的地址	有条件的	★	
2-2-3-3	生产厂名称	生产厂	样品的生产厂家全称，应与注册名称一致 注：生产厂可能为制造商或其代工厂	可选	★	
2-2-3-4	生产厂地址	生产厂地址	生产厂所在的地址，应精确到门牌号	有条件的	★	当生产厂名称(2-2-2-3)非空时为必选项

6.3.3 检测项目

检测项目是指依据客户/法规要求，在检测报告电子文件中对需要检测物质的信息描述。其中：

- a) 业务系统中应为每个物质/物质组/物质含有的元素分配唯一识别符，且物质/物质组及英文名称、CAS 编码应与 IEC 62474 DSL/RSL 保持一致。物质/物质组/物质含有的元素分配唯一识别符的编码规则及物质列表见附录 D。

注：IEC 62474 DSL/RSL 获取地址：<https://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf/Index?open&q=172639>

b) 检测报告宜采用物质清单的方式明确被测物质信息。当被检测物质/物质组为多个时，可在检测要求（2-3-1）中列举部分物质名称，并在检测报告主体的附录（2-7）中以清单方式列明被测物质/物质组信息；

示例：检测要求（2-3-1）可填写“欧盟《化学品注册、评估、许可和限制法规》（REACH 法规）高度关注物质（SVHC），共计 223 项，物质列表见附件 X”。

c) 依据附录 D，若某物质组中包含的所有物质均被检测，b) 中的清单可只列出该物质组对应的一级编码（见附录 D），否则应逐项列出该物质组中被测物质的唯一识别符。

检测项目的结构见图 5。

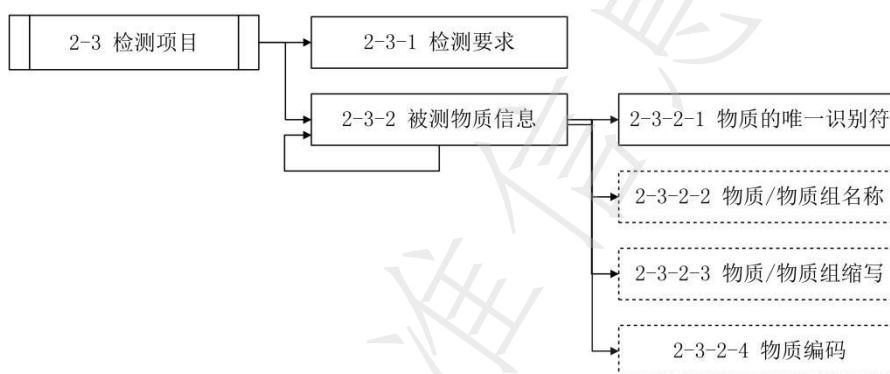


图5 检测项目结构

检测项目的内容说明见表5。

表5 检测项目的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-3-1	检测要求	检测要求	需检测的物质信息描述，如依据客户或相关法规、指令和/或标准中明确的有害物质信息描述	必选	★	
2-3-2	被测物质信息	-	-	-	-	
2-3-2-1	物质唯一识别符	-	业务系统中用于识别物质的唯一编码	必选	★	编码规则见附录 D
2-3-2-2	物质/物质组名称	物质名称	需检测的有害物质或物质组的中文名称和/或英文名称	可选	★	1) 各物质信息中 2-3-2-2~2-3-2-4 至少填写一项； 2) 物质/物质组名称（2-3-2-2）和物质缩写（2-3-2-3）、物质编码（2-3-2-4）应与国际及行业通用名称及编码保持一致； 3) 物质编码的优先使用顺序为：CAS 编码、EC 编码、INDEX 编码，格式为： - CAS 编码：“CAS-”+CAS 编码； - EC 编码：“EC-”+EC 编码。
2-3-2-3	物质/物质组缩写	缩写		可选	★	
2-3-2-4	物质编码	物质编码	由相关组织或机构发布的行业认可的物质编码	可选	★	

6.3.4 检测方法信息

检测方法信息的结构见图6。其中：

- a) 检测方法描述（2-4-1-1）、检测方法标准（2-4-1-2）至少一项不能为空；
- b) 检测方法使用英文缩写表述的，应在检测报告主体的报告附录（2-7）中以清单方式说明检测方法的全称；
- c) 检测报告电子文件中应清晰给出各被测物质的方法检出限（2-4-4）。

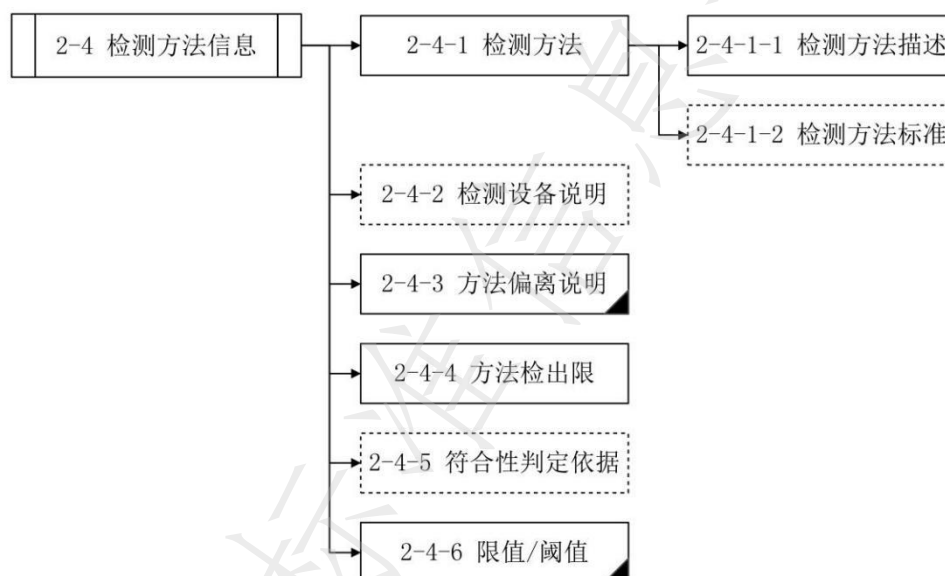


图6 检测方法信息的结构

检测方法信息的内容说明见表6。

表6 检测方法信息的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-4-1	检测方法	-	-	-		
2-4-1-1	检测方法描述	检测方法	对样品实施检测所依据的方法及描述	必选	★	如包含现行方法标准，则标准名称应使用“《》”括起
2-4-1-2	检测方法标准	检测方法标准	检测方法对应的标准编号及名称	可选	★	检测方法标准应带有标准发布年号
2-4-2	检测设备说明	检测设备说明	使用的检测设备及必要说明	可选		
2-4-3	方法偏离说明	方法偏离说明	与标准检测方法的任何偏差的说明	有条件的	★	当有偏离时须进行说明
2-4-4	方法检出限	方法检出限	检测方法在给定合理的置信水平内检出各被测物质（2-3）的最小浓度或最小量	必选	★	
2-4-5	符合性判定依据	判定依据	对检测单元的检测结果进行符合性判定的依据，如客户要求、相关法规或标准编号、标准名称等	可选	★	
2-4-6	有害物质限值/阈值	限值/阈值	依据客户和/或法规要求确定的有害物质的限量要求或阈值	有条件的	★	当符合性判定依据（2-4-5）非空时必须填（必选）

6.3.5 检测单元测试结果信息

检测结果信息的结构见图7。其中，

a) 检测单元的材料类别（2-5-1-3-1）应依据 SJ/T 11692 分为：聚合物材料、金属材料、金属镀层、电子件 1、电子件 2。当需要对聚合物材料、金属材料的检测单元进行细化分类时，应按照附录 E 进行分类和编码；

b) 检测单元照片（2-5-1-3-4）包含多个检测单元时，应清晰表明各检测单元与其检测单元编号（2-5-1-2）的对应关系；

c) 当无需检测某类物质/物质组时，快筛检测结果（2-5-2-1）、化学检测结果（2-5-3-1）中应标注“N/A”或“/”、“-”，表示不适用。

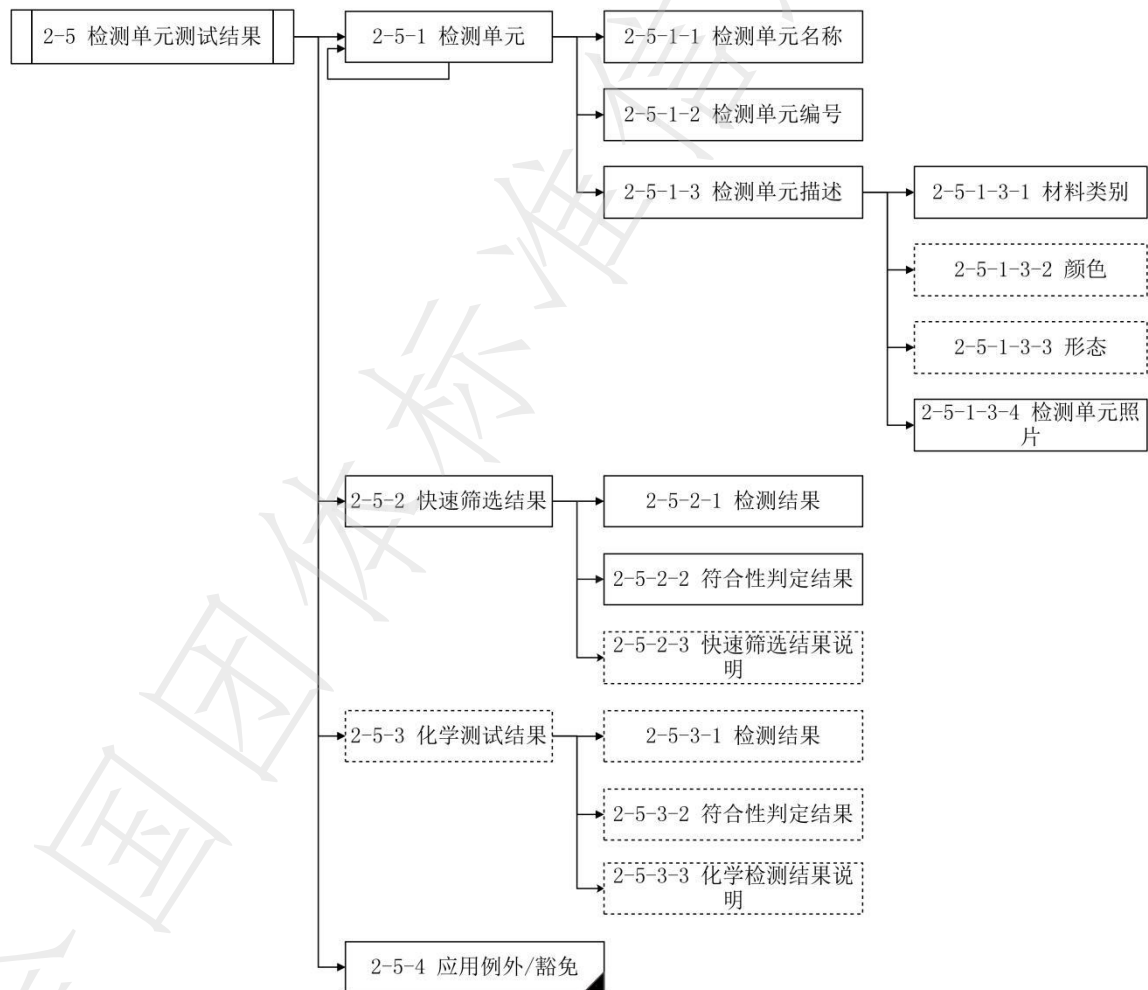


图7 检测结果的内容结构

检测结果信息的内容说明见表7。

表7 检测单元结果信息的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
2-5-1	检测单元	-	-	-	-	
2-5-1-1	检测单元名称	检测单元名称	对每个检测单元的命名	必选	★	检测单元名称可不唯一
2-5-1-2	检测单元编号	检测单元编号	由检测机构自行确定的每个检测单元的唯一识别符	必选	★	
2-5-1-3	检测单元描述	检测单元描述	每个检测单元特征和属性等的简要描述	-	-	
2-5-1-3-1	材料类别	材料类别	每个检测单元的材料基材类别	必选		
2-5-1-3-2	检测单元颜色	颜色	检测单元的颜色描述	可选		
2-5-1-3-3	检测单元形态	形态	检测单元的形态描述，如固体、液体、粉末等	可选		
2-5-1-3-4	检测单元照片	检测单元照片	体现每个检测单元的照片	必选	★	
2-5-2	快速筛选结果	-	-	-	-	
2-5-2-1	快筛检测结果	快速筛选结果	对检测单元进行有害物质快速筛选得出的结果	必选	★	1) 当结果小于方法检出限(2-4-4)时，取值为“<MDL”、“未检出”或“N.D.” 2) 当结果大于等于方法检出限(2-4-4)时，取值为检测的数值，计量单位应使用国际单位制
2-5-2-2	快速筛选的符合性判定结果	判定	依据符合性判定依据(2-4-5)、限值(2-4-6)，以及三倍标准偏差值，对快筛检测结果(2-5-2-1)是否满足限值要求的判定	必选	★	快速筛选结果取值： 1) “BL”：低于限值； 2) “IN”或“×”：不确定 3) “OL”：超出限值
2-5-2-3	快速筛选结果说明	快速筛选结果说明	根据客户特定要求对筛选结果的说明	可选	★	
2-5-3	化学测试结果	-	-	可选	-	
2-5-3-1	化学检测结果	化学检测结果	依照给定的检测方法，对检测单元的有害物质含量实施化学测试得出的结果	可选	★	检测结果的计量单位应采用国际单位制，如mg/kg或μg/g、μg/cm ² 等
2-5-3-2	检测单元的符合性判定结果	判定	依据符合性判定依据(2-4-5)和限值(2-4-6)，对化学检测结果(2-5-3-1)是否满足限值要求的判定	可选	★	化学分析的结果取值： 1) 符合：六价格的测试判定结果采用“阴性”或“negative”表示；其他物质可分别用“符合”、“P”或“Pass”表示 2) 不符合：六价格的测试判定结果采用“阳性”或“positive”表示；其他可分别使用“不符合”、“F”或“Fail”表示
2-5-3-3	化学检测结果说明	化学检测结果说明	根据客户特定要求对化学检测结果的说明	可选	★	
2-5-4	应用例外/豁免条款	应用例外/豁免条款	对检测项目适用的国家规定的有害物质应用例外，或国外相关法规、指令适用的豁免说明	有条件的	★	1) 当涉及应用例外/豁免时为必填项(必选) 2) 应用例外/豁免信息应列明法规名称、应用例外/豁免编号及内容

6.4 说明类信息

检测报告的说明类信息的结构见图8。

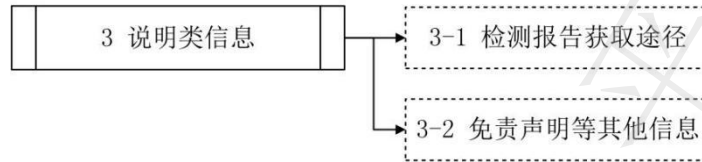


图8 说明类信息的结构

检测报告基本信息的内容说明见表8。

表8 检测报告说明类信息的内容说明

序号	元数据或内容要素	字段标题	说明	性质	呈现	值域及格式要求
3-1	检测报告的获取途径	检测报告获取地址	检测报告的下载地址，或由检测机构生成的二维码等	可选	★	
3-2	检测机构免责声明等信息	-	检测机构免责声明等其他说明类信息	可选	★	

附录A
(资料性)
电子电气产品有害物质检测报告模板

报告编号:



电子电气产品中有害物质检测报告

委托单位: _____

样品名称: _____

规格型号: _____

制造商: _____

检测要求: _____

样品接收日期: _____

检测周期: _____ 【检测日期】至【检测完成日期】

检测模式: _____

检测结论: _____

主检人员:	_____ 年月日	检测机构公章
审核:	_____ 年月日	
批准:	_____ 年月日	

【检测机构】

报告编号:第 页/共 页

检测报告

检测报告			
样品名称		委托单位	
规格型号		委托单位地址	
样品量		制造商	
样品来源		制造商地址	
检测地点		生产厂	
检测模式		生产厂地址	
检测环境			
检测要求			
检测方法			
检测结论			
备注:			

报告编号:第 页/共 页

样品描述

【样品描述】

【样品照片】

全国团体标准信息平台

报告编号:第 页/共 页

样品拆分结果及检测单元

序号	检测单元编号	检测单元名称	材料类别	备注	照片
1				【检测单元颜色】 【检测单元形态】等	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

注：依据 GB/T 39560.1 定义，电子件为不能实际拆分到独立分离的材料，它不是金属或塑料或成分均一的材料。
其中：电子件 1：含有聚合物材料的电子件，例如导电胶，带树脂封装的半导体器件（一般不含引脚）等。
电子件 2：不含聚合物材料的电子件，例如玻璃件，陶瓷件，贴片电阻等。

报告编号:第 页/共 页

快速筛选结果

序号	检测单元编号	检测结果 (mg/kg)							
		物质 1 (缩写)	判定	物质 2 (缩写)	判定	...	判定	物质 n (缩写)	判定
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									

【注释】

【方法检出限】

【快速筛选结果说明】

报告编号:第 页/共 页

化学检测结果						
序号	检测单元编号	检测结果 (mg/kg)				判定
		物质 1 (缩写)	物质 2 (缩写)	...	物质 n (缩写)	
MDL (mg/kg)						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
【限值/申报阈值】 【判定依据】 【应用例外/豁免条款】 【方法偏离说明】 【化学检测结果说明】						
【注释】						

报告编号:第 页/共 页

附录

【检测物质列表】

序号	物质识别符	物质名称	缩写	物质编码

【检测方法及其依据标准列表】

序号	检测方法		依据标准	
	缩写	方法全称	标准号	标准名称

【检测方法设备列表】

序号	仪器设备名称	型号	计量有效日期截止日	是否本次使用
				<input type="checkbox"/>

【检测报告的获取途径】
【免责声明】
【检测机构地址及联系方式等】

附录B

(规范性)

电子电气产品有害物质检测报告内容标题中英文对照

本附录的表B.1规定了电子电气产品有害物质检测报告中字段标题的中英文对照表，适用于多语言检测报告的编制。

表B.1 电子电气产品有害物质检测报告字段标题的中英文对照表

序号	报告内容	字段标题（中文）	字段标题（英文）
1-1	检测报告编码	报告编码	Report No.
1-2	检测模式	检测模式	Test Mode
1-3	检测机构信息	-	-
1-3-1	检测机构名称	检测机构	Test Institution / Test Lab
1-3-2	检测机构地址	检测机构地址	Address of Test Institution / Address of Test Lab
1-3-3	检测机构联系人	联系人	Contacts
1-3-4	联系方式	联系方式/电话/邮箱	Contact Information/Phone/Email
1-3-5	检测机构资质	-	-
1-3-5-1a	检测机构认可标志	-	-
1-3-5-1b	检测机构认可编码	-	-
1-3-5-2a	检测机构资质认定标志	-	-
1-3-5-2b	检测机构资质认定编码	-	-
1-4	委托单位信息	-	-
1-4-1	委托单位名称	委托单位	Applicant
1-4-2	委托单位地址	委托单位地址	Applicant Address
1-5	检测周期	-	-
1-5-1	样品接收日期	样品接收日期	Sample Receiving Date / Date of Sample Received
1-5-2	样品检测日期	检测日期	Testing Period
1-5-3	检测完成日期	检测完成日期	Test Completion Date
1-6	主要检测人员	主检	Primary Tester
1-7	报告编制	-	-
1-7-1	报告编制人员	编制	Composer
1-7-2	报告审核人员	审核	Reviewer
1-7-3	报告审核日期	审核日期	Review Date
1-7-4	报告批准人员	批准	Approver
1-7-5	报告批准日期	发布日期	Issue Date
2-1	检测地点信息	-	-
2-1-1	检测地点	检测地点	Test Location
2-1-2	检测环境	检测环境	Test Environment
2-2	样品信息	-	-
2-2-1	样品来源	样品来源	Sample Source
2-2-2	样品说明	-	-
2-2-2-1	样品编号	样品编号	Sample No. / Sample ID
2-2-2-2	样品分类	-	-
2-2-2-3	样品名称	样品名称	Sample Name
2-2-2-4	样品照片	样品照片	Sample Photo
2-2-2-5	样品量	样品量	Sample Size
2-2-2-6	规格型号	规格型号	Model
2-2-2-7	样品其他属性	样品描述	Sample Description
2-2-3	样品制造商信息	-	-
2-2-3-1	制造商名称	制造商	Manufacturer
2-2-3-2	制造商地址	制造商地址	Manufacturer Address
2-2-3-3	生产厂名称	生产厂	Factory
2-2-3-4	生产厂地址	生产厂地址	Factory Address

表 B.1 电子电气产品有害物质检测报告字段标题的中英文对照表（续）

序号	报告内容	字段标题（中文）	字段标题（英文）
2-3	检测项目	-	-
2-3-1	检测要求	检测要求	Test Requirement / Test Requested
2-3-2	被测物质信息	-	-
2-3-2-1	物质的唯一识别符	-	-
2-3-2-2	物质/物质组名称	物质名称	Substance / Test Item
2-3-2-3	物质/物质组缩写	缩写	Abbreviation
2-3-2-4	物质编码	物质编码	Substance No. / CAS No.
2-4	检测方法信息	-	-
2-4-1	检测方法	-	-
2-4-1-1	检测方法描述	检测方法	Test Method
2-4-1-2	检测方法标准	检测方法标准	Test Standard
2-4-2	检测设备说明	检测设备说明	Equipment (Instrument) Specification / Equipment (Instrument) Parameters
2-4-3	方法偏离说明	方法偏离说明	Explanation of Method Deviation
2-4-4	方法检出限	方法检出限	Method Detection Limit
2-4-5	符合性判定依据	判定依据	Criteria of Conclusion / Note
2-4-6	有害物质限值/阈值	限值/阈值	Limit/Reporting Limit
2.5	检测单元测试结果	-	-
2-5-1	检测单元	-	-
2-5-1-1	检测单元名称	检测单元名称	Specimen
2-5-1-2	检测单元编号	检测单元编号	Specimen No. / Specimen ID
2-5-1-3	检测单元描述	检测单元描述	Description
2-5-1-3-1	材料类别	材料类别	Material
2-5-1-3-2	检测单元颜色	颜色	Color
2-5-1-3-3	检测单元形态	形态	State
2-5-1-3-4	检测单元照片	检测单元照片	Photo
2-5-2	快速筛选结果	-	-
2-5-2-1	快筛检测结果	快速筛选结果	Screening Result
2-5-2-2	快速筛选的符合性判定结果	判定	Conclusion / Comment
2-5-2-3	快速筛选结果说明	快速筛选结果说明	Note / Remark
2-5-3	化学测试结果	-	-
2-5-3-1	化学检测结果	化学检测结果	Chemical Test Result / Test Result
2-5-3-2	检测单元的符合性判定结果	判定	Conclusion / Comment
2-5-3-3	化学检测结果说明	化学检测结果说明	Note / Remark
2-5-4	应用例外/豁免条款	应用例外/豁免	Exemption
2-6	检测结论	检测结论	Conclusion
2-7	报告附录	-	-
3-1	检测报告的获取途径	检测报告获取地址	Report Acquisition / Link to The Report
3-2	检测机构免责声明等信息	-	-

附录C

(资料性)

电子电气产品有害物质检测样品分类

样品分类主要用于相关方在其业务系统中按样品分类对电子电气产品有害物质检测数据的统计分析。适用时，业务系统中的样品分类及编码应符合表 C.1。

样品分类编码由样品类别编码、行业分类编码、样品细类编码等部分组成，编码规则如图 C.1 所示。

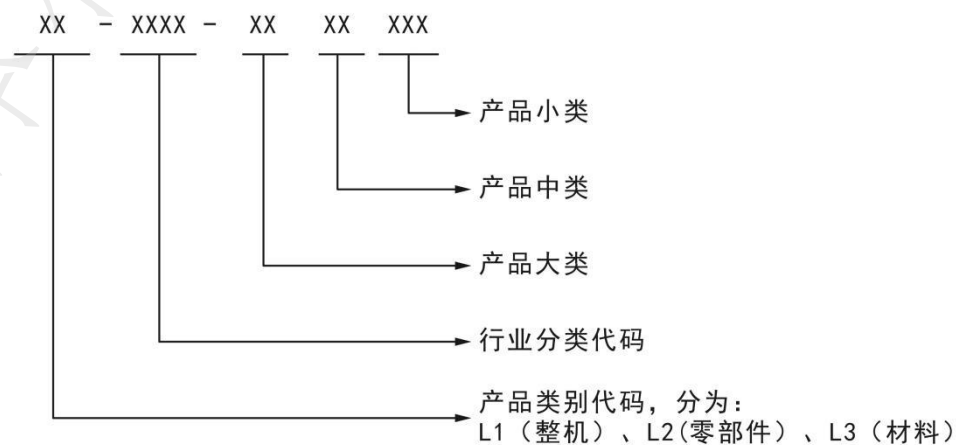


图 C.1 电子电气产品有害物质检测样品分类编码规则

图 C.1 中，样品类别编码分为 L1（整机及专用零部件）、L2(通用零部件)和 L3（材料）；行业分类编码与 GB/T 4754-2017 中的行业分类代码保持一致；产品大类、中类和小类的编码分别为两位和三位数字编码。

示例：计算机键盘的样品分类编码为：L1-391-0302002，其中：

- 键盘属于计算机专用部件，因此样品类别编码为 L1；
- 依据 GB/T 4754-2017，计算机及外围设备的行业编码为：391；

- 计算机键盘属计算机外围设备（大类编码：03）中的输入设备及装置（中类编码：02），键盘的小类顺序编码为：002。

表 C.1 为电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表。其中给出了国家统计局统计用产品分类代码，以供参考。本附录将随产业技术发展更新。

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
L1						整机及专用零部件		
L1	3922				L1-3922	通信终端设备		
		01			L1-3922-01	电话单机	400302	
		02			L1-3922-02	传真机	4003030100	
		03			L1-3922-03	移动通信手持机（手机）	400501	
		04			L1-3922-04	对讲机	4005990200	
		99			L1-3922-99	其他未列明移动通信终端设备	4005999900	
	391				L1-391	计算机及外围设备等		
		01			L1-391-01	计算机整机		
			01		L1-391-0101	-- 台式微型计算机	包括服务器	4009010201
			02		L1-391-0102	-- 便携式微型计算机		4009010202
			03		L1-391-0103	-- 学习机		4009010204
			04		L1-391-0104	-- 手持式信息终端机	个人数字助理（PDA）、快译通、电子词典、电子记事本等	4009010205
			99		L1-391-0199	-- 其他计算机	金融电子、汽车电子、医疗电子、工业控制计算机及装置、信息采集及识别设备、数字化 3C 产品等	
		02			L1-391-02	计算机网络设备	路由器、网络集线器、交换机等	4010
		03			L1-391-03	计算机外围设备	计算机外围设备及附属设备；包括输入设备、输出设备和外存储设备等	4011
			01		L1-391-0301	-- 终端显示设备	显示器, 监视器入此类	401101
			02		L1-391-0302	-- 输入设备及装置		401102
				001	L1-391-0302001	-- 鼠标器		4012990200
				002	L1-391-0302002	-- 键盘		4012990300

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表（续）

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
				003	L1-391-0302003	-- 绘图仪		4011020100
				004	L1-391-0302004	-- 人机交互式设备		4011020200
				005	L1-391-0302005	-- 扫描仪		4011020300
				006	L1-391-0302006	-- IC 卡读写机具		4011020400
				007	L1-391-0302007	-- 磁卡读写器		4011020500
				008	L1-391-0302008	-- 摄像头		4011020600
				009	L1-391-0302009	-- 图形板		4011020700
				010	L1-391-0302010	-- 触控屏		4011020800
				011	L1-391-0302011	-- 字符阅读机		4011020900
				012	L1-391-0302012	-- 射频卡读写机具		4011021000
				013	L1-391-0302013	-- 手写板		4011021100
				014	L1-391-0302014	-- 生物特征识别设备		4011021200
				999	L1-391-0302999	-- 其他输入设备及装置		4011029900
			03		L1-391-0303	-- 打印机		40110301
				001	L1-391-0303001	-- 针式打印机		4011030101
				002	L1-391-0303002	-- 激光打印机		4011030102
				003	L1-391-0303003	-- 喷墨打印机		4011030103
				004	L1-391-0303004	-- 多功能打印机		4011030104
				005	L1-391-0303005	-- 热敏打印机		4011030106
				999	L1-391-0303999	-- 其他打印机		4011030199
			04		L1-391-0304	-- 外存储设备及部件		401104
				001	L1-391-0304001	-- 硬盘存储器		40110402
				002	L1-391-0304002	-- 光盘存储器		40110403
				003	L1-391-0304003	-- 半导体存储器	U 盘、闪存、固态硬盘 SSD、SD/MS 卡等	40110404
				004	L1-391-0304004	-- 网络存储设备		4011040500

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表 (续)

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
				999	L1-391-0304999	-- 其他外存储设备及部件	组成电子计算机的内存、板卡、硬盘、电源、机箱等部件	4011049900
		04			L1-391-04	计算机零部件及相关设备耗材		
			01		L1-391-0401	-- 微机板卡	微机主机板、内存条、声卡、显卡、网卡、其他微机板卡	401201
			02		L1-391-0402	-- 计算机电源	开关电源、UPS 电源	401202
			03		L1-391-0403	-- 机箱		4012990100
			04		L1-391-0404	-- 打印头		4012990400
			05		L1-391-0405	-- 墨盒		4012990500
			06		L1-391-0406	-- IC 卡		4012990700
			07		L1-391-0407	-- 色带		4012990800
			08		L1-391-0408	-- 硒鼓		4012990900
			99		L1-391-0499	-- 其他计算机零部件及耗材		
		99			L1-391-99	其他未列明电子计算机配套产品及耗材		4012999900
	385				L1-385	家用及商用电器	指使用交流电源或电池的各种家用电器	
		01			L1-385-01	家用及商用制冷电器具制造	冷藏、冷冻柜及类似设备	3914、353202
		02			L1-385-02	家用及商用空气调节器制造	空调、除湿机、加湿机、空气净化器、负离子发生器等	3915、353204
			03		L1-385-03	家用通风电器具制造	指由单相交流电动机驱动扇叶旋转，产生强制气流，以改善人体与周围空气间的热交换条件的电器，包括家用电风扇、吸排油烟机、换气排气扇、电热干手器等	3916
			04		L1-385-04	家用厨房电器具制造	指家庭厨房用的电热蒸煮器具、电热烘烤器具、电热水和饮料加热器具、电热煎炒器具、家用电灶、家用食品加工电器具、家用厨房电清洁器具等电器具的制造	3917
			01		L1-385-0401	-- 家用电热烹调器具	电炒锅、电饭锅、电火锅、电饼铛、电煎炸锅、电压力锅等	391701
			02		L1-385-0402	-- 家用电热烘烤器具	面包片烘烤炉、三明治炉、家用电烤箱、电热板、电烧烤炉、自动制面包机等	391702
			03		L1-385-0403	-- 家用用水及饮料加热器具	电咖啡壶、电水壶、加热环、电冷热饮水机、电热水瓶、制酸奶机等	391703
			04		L1-385-0404	-- 家用电炉灶	微波炉、电磁灶、电灶等	391704

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表 (续)

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
			05		L1-385-0405	-- 家用食品加工电动器具	家用榨汁机、豆浆机、食品研磨机、电动绞肉机、咖啡研磨机、瓜果电动削皮机及类似机械、揉面轧面机等	391705
			06		L1-385-0406	-- 家用厨房电清洁器具	家用型洗碗机、厨房废物处理器、家用餐具消毒柜、家用餐具干燥器、磨刀器及净刀器等	391706
			07		L1-385-0407	-- 家用饮水电过滤、净化装置	家用滤水器、饮水净化装置等	391707
			99		L1-385-0499	-- 其他家用厨房电器具		3917990000
		05			L1-385-05	家用清洁卫生电器具	指家用洗衣机、吸尘器等电力器具的制造	3918
			01		L1-385-0501	-- 家用洗衣机、干衣机、脱水机		391801、 3918020000、 3918030000
			02		L1-385-0502	-- 电热器		391804
			03		L1-385-0503	-- 家用电清洁器具	吸尘器、地板擦洗机、电动扫地机、蒸汽清洁机等	391805
			99		L1-385-0599	-- 其他家用卫生电器具		
		06			L1-385-06	家用美容、保健护理电器具制造	家用理发、吹风器、脱毛器、美容仪、电动牙刷、电动按摩器等	3919
		07			L1-385-07	家用电热取暖器具		392001
		08			L1-385-08	家用电熨烫器具		392002
		09			L1-385-09	家用电器专用配件	指家用电力器具专用配件，不包括通用零部件	3920
		99			L1-385-99	其他家用电器		
	395				L1-395	家用/汽车用音视频设备		4022
		01			L1-395-01	视频设备	黑白电视、彩色电视、移动视频设备、车载电视等	402201
		02			L1-395-02	家用影视摄、录、放设备		402202
			01		L1-395-0201	-- 家用录像摄像机	录放像机、家用摄录一体机、数码摄像机	40220201
			02		L1-395-0202	-- 数字激光音、视盘机		40220202
		03			L1-395-03	家用音响设备	智能音响、无线电收音机、收录音机、唱机等音响设备	402203
			01		L1-395-0301	-- 收音机及组合音响		40220301
			02		L1-395-0302	-- 半导体收音机		40220302
			03		L1-395-0303	-- 便携式收录(放)音组合机		40220303

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表（续）

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
			04		L1-395-0304	-- 家用电唱机、放声机		40220304
			05		L1-395-0305	-- 家用录放音机		40220305
			06		L1-395-0306	-- 数字化多媒体组合机		4022030600
			99		L1-395-0399	-- 其他家用音响设备		4022039900
		04			L1-395-04	汽车用音响设备		402204
		05			L1-395-05	家用音视频设备用配件		402205
			01		L1-395-0501	-- 走带机芯		40220501
			02		L1-395-0502	-- 激光视盘机机芯		40220502
			03		L1-395-0503	-- 磁头		40220503
			04		L1-395-0504	-- 光学头		40220504
			05		L1-395-0505	-- 家用天线		4022050500
			06		L1-395-0506	-- 电视接收机顶盒		40220506
			07		L1-395-0507	-- 调谐器		4022050700
			08		L1-395-0508	-- 偏转线圈		4022050800
			09		L1-395-0509	-- 录音录像磁鼓		4022050900
			10		L1-395-0510	-- 充电器		4022051000
			11		L1-395-0511	-- 遥控器		4022051100
			12		L1-395-0512	-- 光机引擎		4022051200
			13		L1-395-0513	-- 接口		40220513
			99		L1-395-0599	-- 其他家用音视频设备用配件		4022059900
		99			L1-395-99	其他家用音视频设备		4022990000
	396				L1-396	智能消费设备		
		01			L1-396-01	可穿戴智能设备	由用户穿戴和控制，并且自然、持续地运行和交互的个人移动计算设备产品的制造，包括可穿戴运动监测设备	
		02			L1-396-02	智能车载设备		
		03			L1-396-03	智能无人飞行器	主要用于娱乐、科普等的智能无人飞行器	

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表（续）

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
		04			L1-396-04	服务消费机器人	用于个人、家庭及商业服务类机器人，如家务机器人、餐饮用机器人、宾馆用机器人、销售用机器人、娱乐机器人、助老助残机器人、医疗机器人、清洁机器人	
		99			L1-396-99	其他智能消费设备	其他未列明的智能消费设备	
	347				L1-347	文化、办公用产品		
		01			L1-347-01	幻灯机		412401
		02			L1-347-02	投影仪		412402
		03			L1-347-03	照相机及器材	各种类型或用途的照相机，以及照相机用闪光装置等零件	412201
		04			L1-347-04	静电复印设备	各种用途的复印设备和集复印、打印、扫描、传真为一体的多功能一体机；以及主要用于办公室的胶印设备、文字处理设备及零件	412501
		05			L1-347-05	计算器及货币专用设备	金融、商业、交通及办公等使用的电子计算器、具有计算功能的数据记录、重现和显示机器；以及货币专用设备	412601
		99			L1-347-99	其他文化、办公用机械	碎纸机、考勤机、塑封机等	
	401				L1-401	通用仪器仪表		
		01			L1-401-01	电工仪器仪表	用于电压、电流、电阻、功率等电磁量的测量、计量、采集、监测、分析、处理、检验与控制用仪器仪表	4103
		02			L1-401-02	实验分析仪器		4105、4106
		03			L1-401-03	石英电子钟		41180101
		04			L1-401-04	电子定时器	电风扇、洗衣机、电烤箱用电子式定时器等	41180601
		05			L1-401-05	时间记录器及类似计时仪器	考勤钟、时刻记录器、停车计时表等	411807
		99			L1-401-99	其他通用仪器		
	999				L1-999	其他设备/产品		
		01			L1-999-01	电子乐器	电子乐器及乐器零部件和配套产品，但不包括玩具乐器	240703
		02			L1-999-02	电玩具	以儿童为主要使用者，用于玩耍、智力开发等娱乐器具的制造	2408
		03			L1-999-03	电子游艺用品及室内游艺器材	指主要供室内、桌上等游艺及娱乐场所使用的电子游乐设备	241001
		04			L1-999-04	电动工具		353302
		05			L1-999-05	照明器具		

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表（续）

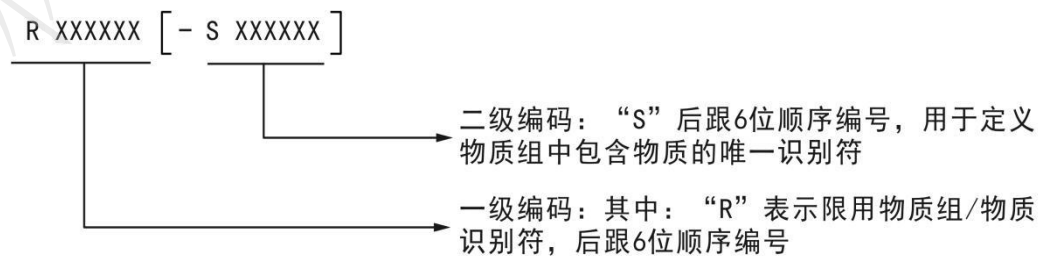
产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
			01		L1-999-0501	-- 电光源	白炽灯泡、荧光灯、冷阴极荧光灯、装饰用灯等	3923、392403
			02		L1-999-0502	-- 电光源、灯具及照明装置		392409
			03		L1-999-0503	-- 灯具及照明装置零件	包括各类灯具及镇流器、启动器、灯头、灯座、开关等	
		06			L1-999-06	电池		3913
			01		L1-999-0601	-- 锂离子电池		
			02		L1-999-0602	-- 镍氢电池		
			03		L1-999-0603	-- 铅蓄电池		
			04		L1-999-0604	-- 锌锰电池		
			99		L1-999-0699	-- 其他电池		
L2						通用零部件		
	397				L2-397	电子器件制造		
		01			L2-397-01	电子真空器件	电子热离子管、冷阴极管或光电阴极管及其他真空电子器件，以及电子管零件	4014
		02			L2-397-02	半导体分立器件		4915
		03			L2-397-03	集成电路		4017
		04			L2-397-04	印制电路板	集成电路模块、多芯片封装组件等	
		05			L2-397-05	显示器件	薄膜晶体管液晶显示器件（TN/STN-LCD、TFT-LCD）、场发射显示器件（FED）、真空荧光显示器件（VFD）、有机发光二极管显示器件（OLED）、等离子显示器件（PDP）、发光二极管显示器件（LED）、曲面显示器件以及柔性显示器件等	
		06			L2-397-06	半导体照明器件	半导体照明的发光二极管（LED）、有机发光二极管（OLED）器件等	
		07			L2-397-07	光电子器件及激光器件	利用半导体光—电子（或电—光子）转换效应制成的各种功能器件	4016
	398				L2-398	电子元件		
		01			L2-398-01	电阻电容电感元件	电容器（包括超级电容器）、电阻器、电位器、电感器件、电子变压器件	
		02			L2-398-02	电容器		

表 C.1 电子电气产品有害物质限制使用检测报告样品分类及编码表（续）

产品类别	行业分类	产品分类编码			样品分类编码	样品/产品名称	说明	统计用产品分类代码
		大类	中类	小类				
		03			L2-398-03	电阻器		
		04			L2-398-04	电位器		
		05			L2-398-05	继电器		390804
		06			L2-398-06	电感器、变压器		
		07			L2-398-07	电子电路	印刷电路板及附有元器件构成电子电路功能组合件	
		08			L2-398-08	敏感元件及传感器		
		09			L2-398-09	电声器件及零件	扬声器、送话器、耳机、音箱及零件	
	383				L2-383	电线、电缆	在电力输配、电能传送，声音、文字、图像等信息传播，以及照明等各方面所使用的电线电缆	
	999				L2-999	其他通用零部件		
L3						材料		
	31				L3-31	钢材和黑色金属		
	32				L3-32	有色金属及合金	不包括贵金属	
	322				L3-322	贵金属		
	304				L3-304	玻璃		
	308				L3-307	陶瓷		
	264				L3-264	涂料、油墨及类似产品	涂料、油墨、颜料、染料、密封用填料及类似品	
	291				L3-291	橡胶	以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品	
	292				L3-292	塑料	以合成树脂（高分子化合物）为主要原料，经采用挤塑、注塑、吹塑、压延、层压等工艺加工成型的各种制品	

附录D
(规范性)
物质编码规则及物质列表

业务系统中应为每个物质/物质组/物质含有的元素分配唯一识别符，其编码规则为：



图D.1 物质的唯一识别符编码规则

表D.1给出了物质/物质组/元素及唯一识别符列表。本文件中表D.1所列物质/物质组及英文名称、CAS编码相关信息与IEC 62474 DSL/RSL:D26.00版本保持协调一致。

本文件中的物质唯一识别符分为一级编码和二级编码，其中二级编码主要用于描述主要包含的物质编码。对于非物质组的物质，二级编码一律编码为“S000001”。

对于已建成的LIMS系统及其他相关业务系统，现行物质/物质组/元素编码可通过中间数据库等方式与本附录确定的编码建立对应关系。

表D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
1	R000001	五氧化二砷	Diarsenic pentoxide	S000001	1303-28-2					R000001-S000001
2	R000002	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	S000001	1327-53-3					R000002-S000001
3	R000003	石棉	Asbestos	S000001	1332-21-4			石棉	Asbestos	R000003-S000001
				S000002	77536-66-4			阳起石	Actinolite	R000003-S000002
				S000003	12172-73-5			铁石棉	Amosite (Grunerite)	R000003-S000003
				S000004	77536-67-5			直闪石	Anthophyllite	R000003-S000004
				S000005	12001-29-5			温石棉	Chrysotile	R000003-S000005
				S000006	12001-28-4			青石棉	Crocidolite	R000003-S000006
				S000007	77536-68-6			透闪石	Tremolite	R000003-S000007
4	R000004	形成某些芳香胺的偶氮染料	Azocolourants and Azodyes which form certain aromatic amines	S000001	92-67-1			4-氨基联苯	Biphenyl-4-ylamine	R000004-S000001
				S000002	92-87-5			联苯胺	Benzidine	R000004-S000002
				S000003	95-69-2			4-氯-2-甲基苯胺	4-chloro-o-toluidine	R000004-S000003
				S000004	91-59-8			2-萘胺	2-naphthylamine	R000004-S000004
				S000005	97-56-3			邻氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	R000004-S000005
				S000006	99-55-8			2-氨基-4-硝基甲苯	5-nitro-o-toluidine	R000004-S000006

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
				S000007	106-47-8			对氯苯胺	4-chloroaniline	R000004-S000007
				S000008	615-05-4			,4-二氨基苯甲醚	4-methoxy-m-phenylenediamine	R000004-S000008
				S000009	101-77-9			4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	4,4'-methylenedianiline	R000004-S000009
				S000010	91-94-1			3,3'-二氯联苯胺	3,3'-dichlorobenzidine	R000004-S000010
				S000011	119-90-4			3,3'-二甲氧基二氨基联苯	3,3'-dimethoxybenzidine	R000004-S000011
				S000012	119-93-7			3,3'-二甲基二氨基联苯	3,3'-dimethylbenzidine	R000004-S000012
				S000013	838-88-0			4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	R000004-S000013
				S000014	120-71-8			6-甲氧基间甲苯胺	6-methoxy-m-toluidine	R000004-S000014
				S000015	101-14-4			4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	R000004-S000015
				S000016	101-80-4			4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline	R000004-S000016
				S000017	139-65-1			4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-thiodianiline	R000004-S000017
				S000018	95-53-4			邻甲苯胺	o-toluidine	R000004-S000018
				S000019	95-80-7			2,4-二氨基甲苯	4-methyl-m-phenylenediamine	R000004-S000019
				S000020	137-17-7			2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline	R000004-S000020

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000021	90-04-0			邻氨基苯甲醚	o-anisidine	R000004-S000021
				S000022	60-09-3			对氨基偶氮苯	4-amino azobenzene	R000004-S000022
5	R000005	氧化铍	Beryllium Oxide	S000001	1304-56-9					R000005-S000001
6	R000006	硼酸	Boric acid	S000001	10043-35-3			硼酸	Boric acid	R000006-S000001
				S000002	11113-50-1			硼酸	Boric acid	R000006-S000002
7	R000007	溴化阻燃剂（除多溴联苯、多溴联苯醚或六溴环十二烷外）	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	S000001	69882-11-7			聚二溴苯醚	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	R000007-S000001
				S000002	58965-66-5			1,2,4,5-四溴-3,6-二(五溴苯氧基)苯	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	R000007-S000002
				S000003	37853-59-1			1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy) ethane	R000007-S000003
				S000004	79-94-7			四溴双酚 A	3,5,3',5'-Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	R000007-S000004
				S000005	30496-13-0				TBBA, unspecified	R000007-S000005
				S000006	40039-93-8			双酚 A 二缩水甘油醚	TBBA-epichlorhydrin oligomer	R000007-S000006
				S000007	70682-74-5			溴化酚氧树脂	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	R000007-S000007
				S000008	28906-13-0			光气与 2,2',6,6'-四溴双酚 A 的聚合物	TBBA carbonate oligomer	R000007-S000008
				S000009	94334-64-2			苯氧基封端四溴双酚-A 碳酸酯齐聚物	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	R000007-S000009

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000010	71342-77-3			2,4,6-三溴苯氧基封端四溴双酚-A 碳酸酯齐聚物	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	R000007-S000010
				S000011	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	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	R000007-S000011
				S000012	139638-58-7				Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	R000007-S000012
				S000013	135229-48-0			封端溴化环氧树脂	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	R000007-S000013
				S000014	21850-44-2			四溴双酚 A-双(2,3-二溴丙醚)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	R000007-S000014
				S000015	4162-45-2			2,2-双[4-(2-羟基乙氧基)-3,5-二溴苯基]丙烷	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	R000007-S000015
				S000016	25327-89-3			四溴双酚 A 双烯丙基醚	TBBA-bis-(allyl-ether)	R000007-S000016
				S000017	37853-61-5			四溴双酚 A 双甲基醚	TBBA-dimethyl-ether	R000007-S000017
				S000018	39635-79-5			四溴双酚 S	Tetrabromo-bisphenol S	R000007-S000018
				S000019	42757-55-1			四溴双酚 S 双(2,3-二溴丙基)醚	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	R000007-S000019
				S000020	615-58-7			2,4-二溴苯酚	2,4-Dibromo-phenol	R000007-S000020
				S000021	118-79-6			2,4,6-三溴苯酚	2,4,6-tribromo-phenol	R000007-S000021
				S000022	608-71-9			五溴苯酚	Pentabromo-phenol	R000007-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
										S000022
				S000023	3278-89-5			2,4,6-三溴苯基烯丙基醚	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	R000007-S000023
				S000024	26762-91-4			三溴苯烯丙醚	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	R000007-S000024
				S000025	55481-60-2			四溴苯酐二甲酯	Bis(methyl) tetrabromophthalate	R000007-S000025
				S000026	26040-51-7			3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	R000007-S000026
				S000027	20566-35-2			四溴苯二甲酸-2-(2-羟基乙氧基化)乙基-2-羟基丙基酯	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	R000007-S000027
				S000028	75790-69-1				TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	R000007-S000028
				S000029	32588-76-4			乙撑双四溴邻苯二甲酰亚胺	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	R000007-S000029
				S000030	52907-07-0			N,N-1,2-乙烷双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-二酰亚胺) DEDBF	Ethylene-bis(5,6-dibromonorborene-2,3-dicarboximide)	R000007-S000030
				S000031	3234-02-4			2,3-二溴-1,4-丁烯二醇	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	R000007-S000031
				S000032	3296-90-0			二溴新戊二醇	Dibromo-neopentyl-glycol	R000007-S000032
				S000033	96-13-9			2,3-二溴-1-丙醇	Dibromo-propanol	R000007-S000033
				S000034	36483-57-5			三溴新戊醇	Tribromo-neopentyl-alcohol	R000007-S000034
				S000035	57137-10-7			聚三溴苯乙烯	Poly tribromo-styrene	R000007-S000035

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000036	61368-34-1			三溴苯乙烯	Tribromo-styrene	R000007-S000036
				S000037	171091-06-8				Dibromo-styrene grafted PP	R000007-S000037
				S000038	31780-26-4			聚二溴苯乙烯	Poly-dibromo-styrene	R000007-S000038
				S000039	68955-41-9			溴化/氯化石蜡类	Bromo-/Chloro-paraffins	R000007-S000039
				S000040	82600-56-4				Bromo-/Chloro-alpha-olefin	R000007-S000040
				S000041	593-60-2			溴乙烯	Vinylbromide	R000007-S000041
				S000042	52434-90-9			三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	R000007-S000042
				S000043	49690-63-3			三(2,4-二溴苯)磷酸酯	Tris(2,4-Dibromo-phenyl)phosphate	R000007-S000043
				S000044	19186-97-1			三(三溴新戊基)磷酸酯	Tris(tribromo-neopentyl)phosphate	R000007-S000044
				S000045	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	Chlorinated and brominated phosphate ester	R000007-S000045
				S000046	87-83-2			五溴甲苯	Pentabromo-toluene	R000007-S000046
				S000047	38521-51-6			溴化2,3,4,5,6,-五溴苄酯	Pentabromo-benzyl bromide	R000007-S000047
				S000048	68441-46-3			溴化1,3-丁二烯均聚物	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	R000007-S000048
				S000049	59447-55-1			丙烯酸五溴苄酯	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	R000007-S000049

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000050	59447-57-3			聚丙烯酸五溴苄酯	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	R000007-S000050
				S000051	84852-53-9			十溴二苯乙烷	Decabromo-diphenyl-ethane	R000007-S000051
				S000052	59789-51-4			三溴爽苯顺丁烯二酰亚胺	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	R000007-S000052
				S000053	155613-93-7			八溴-1-苯基-1,3,3-三甲基-1,2-二氢化茛	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	R000007-S000053
				S000054	31454-48-5			四溴环辛烷	Tetrabromo-cyclo-octane	R000007-S000054
				S000055	3322-93-8			1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-ethyl)-cyclo-hexane	R000007-S000055
				S000056	25357-79-3				Tetrabromophthalic acid Na salt	R000007-S000056
				S000057	632-79-1			四溴邻苯二甲酸酐	Tetrabromo phthalic anhydride	R000007-S000057
8	R000008	镉及其化合物	Cadmium/Cadmium compounds	S000001	7440-43-9			镉	Cadmium	R000008-S000001
				S000002	1306-19-0			氧化镉	Cadmium oxide	R000008-S000002
				S000003	1306-23-6			硫化镉	Cadmium sulfide	R000008-S000003
9	R000009	六价铬化合物	Chromium (VI) Compounds	S000001	10294-40-3			铬酸钡	Barium chromate	R000009-S000001
				S000002	13765-19-0			铬酸钙	Calcium chromate	R000009-S000002
				S000003	7789-06-2			铬酸锶	Strontium chromate	R000009-S000003
				S000004	13530-65-9			铬酸锌	Zinc chromate	R000009-S000004

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
10	R000010	二氯化钴	Cobalt dichloride	S000001	7646-79-9					R000010-S000001
11	R000011	二丁基锡 (DBT) 化合物	Dibutyltin (DBT) compounds	S000001	818-08-6			二丁基氧化锡	Dibutyltin oxide	R000011-S000001
				S000002	1067-33-0			二乙酸二丁基锡	Dibutyltin diacetate	R000011-S000002
				S000003	77-58-7			二月桂酸二丁基锡	Dibutyltin dilaurate	R000011-S000003
				S000004	78-04-6			马来酸二丁基锡	Dibutyltin maleate	R000011-S000004
12	R000012	二辛基锡 (DOT) 化合物	Diocetyl tin (DOT) compounds	S000001	870-08-6			二正辛基氧化锡	Diocetyl Tin Oxide	R000012-S000001
				S000002	3648-18-8			二月桂酸二正辛基锡	Diocetyl tin dilaurate	R000012-S000002
13	R000013	富马酸二甲酯 (DMF)	Dimethylfumarate (DMF)	S000001	624-49-7					R000013-S000001
14	R000014	无水四硼酸二钠	Disodium tetraborate, anhydrous	S000001	1330-43-4			四硼酸钠(无水)	Disodium tetraborate, anhydrous	R000014-S000001
				S000002	12179-04-3			四硼酸钠(五水)	Disodium tetraborate, pentahydrate	R000014-S000002
				S000003	1303-96-4			四硼酸钠(十水)	Disodium tetraborate, decahydrate	R000014-S000003
15	R000015	含氟温室气体 (PFC、SF6、HFC)	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF6, HFC)	S000001	75-73-0			四氟甲烷; 四氟化碳	Tetrafluoromethane	R000015-S000001
				S000001	76-16-4			全氟乙烷; 氟里昂 116	Hexafluoroethane	R000015-S000002
				S000003	76-19-7			全氟丙烷; 八氟丙烷	Octafluoropropane	R000015-S000003
				S000004	355-25-9			十氟丁烷; 全氟丁烷	Decafluorobutane	R000015-S000004
				S000005	678-26-2			十二氟戊烷; 全氟戊烷;	Dodecafluoropentane	R000015-S000005

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000006	355-42-0			十四氟己烷; 全氟己烷;	Tetradecafluorohexane	R000015-S000006
				S000007	115-25-3			八氟环丁烷	Octafluorocyclobutane	R000015-S000007
				S000008	2551-62-4			六氟化硫	Sulfur Hexafluoride	R000015-S000008
				S000009	75-46-7			三氟甲烷; 氟仿	Trifluoromethane	R000015-S000009
				S000010	75-10-5			二氟甲烷	Difluoromethane	R000015-S000010
				S000011	593-53-3			氟甲烷; 甲基氟	Methyl fluoride	R000015-S000011
				S000012	138495-42-8			1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5-十氟戊烷	2H, 3H-Decafluoropentane	R000015-S000012
				S000013	354-33-6			五氟乙烷	Pentafluoroethane	R000015-S000013
				S000014	359-35-3			1, 1, 2, 2-四氟乙烷	1, 1, 2, 2-Tetrafluoroethane	R000015-S000014
				S000015	811-97-2			1, 1, 1, 2-四氟乙烷	1, 1, 1, 2-Tetrafluoroethane	R000015-S000015
				S000016	75-37-6			1, 1-二氟乙烷; 氟里昂-152a	1, 1-Difluoroethane	R000015-S000016
				S000017	430-66-0			1, 1, 2-三氟乙烷	1, 1, 2-Trifluoroethane	R000015-S000017
				S000018	420-46-2			1, 1, 1-三氟乙烷	1, 1, 1-Trifluoroethane	R000015-S000018
				S000019	431-89-0			七氟丙烷	2H-Heptafluoropropane	R000015-S000019
				S000020	677-56-5			六氟丙烷	1, 1, 1, 2, 2, 3-Hexafluoro-propane	R000015-S000020
				S000021	431-63-0			1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷	1, 1, 1, 2, 3, 3-Hexafluoropropane	R000015-S000021

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000022	690-39-1			1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷	1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexafluoropropane	R000015-S000022
				S000023	679-86-7			1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷	1, 1, 2, 2, 3-Pentafluoropropane	R000015-S000023
				S000024	460-73-1			1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluoropropane	R000015-S000024
				S000025	406-58-6			1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluorobutane	R000015-S000025
16	R000016	甲醛	Formaldehyde	S000001	50-00-0					R000016-S000001
17	R000017	六溴环十二烷 (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	S000001	25637-99-4			六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	R000017-S000001
				S000002	134237-50-6			α -六溴环十二烷	α -hexabromocyclododecane	R000017-S000002
				S000003	134237-51-7			β -六溴环十二烷	beta-hexabromocyclododecane	R000017-S000003
				S000004	134237-52-8			γ -六溴环十二烷	gamma-hexabromocyclododecane	R000017-S000004
				S000005	3194-55-6			1, 2, 5, 6, 9, 10-六溴环十二烷	1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclodecane	R000017-S000005
18	R000018	铅及其化合物	Lead/Lead Compounds	S000001	7439-92-1			铅	Lead	R000018-S000001
				S000002	7446-14-2			硫酸铅	Lead (II) sulfate	R000018-S000002
				S000003	598-63-0			碳酸铅	Lead (II) carbonate	R000018-S000003
				S000004	1319-46-6			碱式碳酸铅	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	R000018-S000004
				S000005	6080-56-4			乙酸铅三水合物	Lead (II) acetate, trihydrate	R000018-S000005
				S000006	12069-00-0			硒化铅(II)	Lead selenide	R000018-S000006

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000007	1309-60-0			二氧化铅	Lead (IV) oxide	R000018-S000007
				S000008	1314-41-6			四氧化三铅	Lead (II, IV) oxide	R000018-S000008
				S000009	1314-87-0			硫化铅	Lead (II) sulfide	R000018-S000009
				S000010	7446-27-7			二盐基磷酸铅	Lead (II) phosphate	R000018-S000010
				S000011	12060-00-3			钛酸铅	Lead (II) titanate	R000018-S000011
				S000012	15739-80-7			硫酸铅(1:x)	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	R000018-S000012
				S000013	12202-17-4			三碱式硫酸铅	Lead sulphate, tribasic	R000018-S000013
				S000014	1072-35-1			硬脂酸铅	Lead stearate	R000018-S000014
				S000015	7758-97-6			铬酸铅	Lead (II) chromate	R000018-S000015
				S000016	12656-85-8			钼铬红	Lead chromate molybdate sulphate red	R000018-S000016
				S000017	1344-37-2			颜料黄 34; 铬酸铅	Lead sulfochromate yellow	R000018-S000017
19	R000019	铬酸铅	Lead chromate	S000001	7758-97-6					R000019-S000001
20	R000020	硫酸铬钼酸铅红 (C. I. 颜料红 104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C. I. Pigment Red 104)	S000001	12656-85-8					R000020-S000001
21	R000021	硫酸铅黄(C. I. 颜料黄 34)	Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34)	S000001	1344-37-2					R000021-S000001
22	R000022	汞及其化合物	Mercury/Mercury Compounds	S000001	7439-97-6			汞	Mercury	R000022-S000001
				S000002	33631-63-9					Mercury,

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									chloro(cyclohexylmethyl)-	S000002
				S000003	7487-94-7			氯化汞	Mercury (II) chloride	R000022-S000003
				S000004	7783-35-9			硫酸汞	Mercuric sulfate	R000022-S000004
				S000005	10045-94-0			硝酸汞	Mercuric nitrate	R000022-S000005
				S000006	21908-53-2			氧化汞	Mercuric (II) oxide	R000022-S000006
				S000007	1344-48-5			硫化汞	Mercuric sulfide	R000022-S000007
23	R000023	消耗臭氧层物质 (CFC、哈龙、 HBFC、HCFC 及 其他)	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	S000001	75-69-4			三氟一氟甲烷; 氟利昂-11	Trichlorofluoromethane	R000023-S000001
				S000002	75-71-8			二氟二氯甲烷; 氟里昂-12	Dichlorodifluoromethane	R000023-S000002
				S000003	75-72-9			三氟一氯甲烷; 氟利昂-13;	Chlorotrifluoromethane	R000023-S000003
				S000004	354-56-3			氟五氯乙烷	Pentachlorofluoroethane	R000023-S000004
				S000005	76-12-0			1,2-二氟四氯乙 烷; 氟里昂-112	Tetrachlorodifluoroethane 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2- difluoroethane	R000023-S000005
				S000006	76-11-9			1,1,1,2-四氯- 2,2-二氟乙烷	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2- difluoroethane	
				S000007	76-13-1			1,1,2-三氟- 1,2,2-三氯乙 烷; 氟利昂-113	Trichlorotrifluoroethane 1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane	R000023-S000006
				S000008	354-58-5			1,1,1-三氯- 2,2,2-三氟乙烷	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane	
				S000009	76-14-2			1,2-二氯四氟乙	Dichlorotetrafluoroethane	R000023-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								烷; 氟里昂-114;		S000007
				S000010	76-15-3			五氟氯乙烷	Monochloropentafluoroethane	R000023-S000008
				S000011	422-78-6			1,1,1,2,2,3,3-七氯-3-氟丙烷	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane	R000023-S000009
				S000012	135401-87-5			七氯氟丙烷	Heptachlorofluoropropane	R000023-S000010
				S000013	422-81-1			1,1,1,2,3,3,3-七氯-2-氟丙烷	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane	R000023-S000012
				S000014	3182-26-1			六氯二氟丙烷	Hexachlorodifluoropropane	R000023-S000013
				S000015	2354-06-5			三氟五氯丙烷	Pentachlorotrifluoropropane	R000023-S000014
				S000016	134237-31-3			五氯三氟丙烷	Pentachlorotrifluoropropane	R000023-S000015
				S000017	29255-31-0			四氯四氟丙烷	Tetrachlorotetrafluoropropane	R000023-S000016
				S000018	2268-46-4			1,1,1,3-四氯四氟丙烷	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	R000023-S000017
				S000019	1599-41-3			1,2,2-三溴五氟丙烷	1,2,2-Trichloropentafluoropropane	R000023-S000018
				S000020	76-17-5			1,2,3-三氯五氟丙烷	1,2,3-Trichloropentafluoropropane	R000023-S000019
				S000021	4259-43-2			1,1,1-三氯五氟丙烷	1,1,1-Trichloropentafluoropropane	R000023-S000020
				S000022	661-97-2			1,2-二氯-1,1,2,3,3,3-六氟丙烷	Dichlorohexafluoropropane	R000023-S000021
				S000023	422-86-6			一氯七氟丙烷	Chloroheptafluoropropane	R000023-S000022

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000024	74-97-5			溴氯甲烷	Bromochloromethane	R000023-S000023
				S000025	75-61-6			二溴二氟甲烷	Dibromodifluoromethane	R000023-S000024
				S000026	353-59-3			二氟一氯一溴甲烷	Bromochlorodifluoromethane	R000023-S000025
				S000027	75-63-8			三氟溴甲烷	Bromotrifluoromethane	R000023-S000026
				S000028	124-73-2			1,1,2,2-四氟-1,2-二溴乙烷	Dibromotetrafluoroethane	R000023-S000027
				S000029	56-23-5			四氯化碳	Tetrachloromethane	R000023-S000028
				S000030	71-55-6			1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	R000023-S000029
				S000031	74-83-9			溴甲烷	Bromomethane	R000023-S000030
				S000032	74-96-4			溴乙烷	Bromoethane	R000023-S000031
				S000033	2314-97-8			三氟碘甲烷	Trifluoroiodomethane	R000023-S000032
				S000034	74-87-3			一氯甲烷	Chloromethane	R000023-S000033
				S000035	1868-53-7			二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane	R000023-S000034
				S000036	1511-62-2			二氟一溴甲烷	Bromodifluoromethane	R000023-S000035
				S000037	373-52-4			氟溴甲烷	Bromofluoromethane	R000023-S000036
				S000038	306-80-9			四溴氟乙烷	Tetrabromofluoroethane	R000023-S000037
				S000039	354-04-1			1,2-二溴-1,1,2-三氟乙烷	Dibromotrifluoroethane	R000023-S000038

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000040	124-72-1			1-溴-1,2,2,2-四氟乙烷	Bromotetrafluoroethane	R000023-S000039
				S000041	75-82-1			1,2-二溴-1,1-二氟乙烷	Dibromodifluoroethane	R000023-S000040
				S000042	421-06-7			1,1,1-三氟-2-溴乙烷;	Bromotrifluoroethane	R000023-S000041
				S000043	358-97-4			1,2-二溴氟乙烷;	Dibromofluoroethane	R000023-S000042
				S000044	420-47-3			溴二氟乙烷	Bromodifluoroethane	R000023-S000043
				S000045	762-49-2			1-溴-2-氟乙烷	Bromofluoroethane	R000023-S000044
				S000046	431-78-7			二溴五氟丙烷	Dibromopentafluoropropane	R000023-S000045
				S000047	2252-78-0			1-溴-1,1,2,3,3,3-六氟丙烷	Bromohexafluoropropane	R000023-S000046
				S000048	460-88-8			溴五氟丙烷	Bromopentafluoropropane	R000023-S000047
				S000049	70192-80-2			三溴二氟丙烷	Tribromodifluoropropane	R000023-S000048
				S000050	431-21-0			1,2-二溴三氟丙烷;	Dibromotrifluoropropane	R000023-S000049
				S000051	679-84-5			1,1,2,2-四氟-3-3-溴丙烷	Bromotetrafluoropropane	R000023-S000050
				S000052	75372-14-4			三溴氟丙烷	Tribromofluoropropane	R000023-S000051
				S000053	460-25-3			1,1-二氟-1,3-二溴丙烷	Dibromodifluoropropane	R000023-S000052
				S000054	421-46-5			溴三氟丙烷	Bromotrifluoropropane	R000023-S000053
				S000055	51584-26-0			二溴氟丙烷	Dibromofluoropropane	R000023-

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
										S000054
				S000056	1871-72-3			1-溴-2-氟丙烷	Bromofluoropropane	R000023-S000055
				S000057	75-43-4			二氯氟甲烷	Dichlorofluoromethane	R000023-S000056
				S000058	75-45-6			二氟一氯甲烷	Chlorodifluoromethane	R000023-S000057
				S000059	593-70-4			氯氟甲烷	Chlorofluoromethane	R000023-S000058
				S000060	134237-32-4			四氯氟乙烷	Tetrachlorofluoroethane	R000023-S000059
				S000061	354-14-3			1-氟-1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane	R000023-S000060
				S000062	354-11-0			2-氟-1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane	R000023-S000061
				S000063	41834-16-6			三氯二氟乙烷	Trichlorodifluoroethane	R000023-S000062
				S000064	354-21-2			1,2,2-三氯-1,1-二氟乙烷	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane	R000023-S000063
				S000065	354-15-4			1,2-二氟-1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane	R000023-S000064
				S000066	354-12-1			2,2-二氟-1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane	R000023-S000065
				S000067	34077-87-7			二氯三氟乙烷	Dichlorotrifluoroethane	R000023-S000066
				S000068	306-83-2			1,1-二氯-2,2,2-三氟乙烷	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane	R000023-S000067
				S000069	354-23-4			1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	R000023-S000068
				S000070	90454-18-5			二氯-1,1,2-三	1,2-Dichloro-1,1,2-	R000023-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								氟乙烷	trifluoroethane	S000069
				S000071	812-04-4			1,1-二氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane	R000023-S000070
				S000072	63938-10-3			一氯四氟乙烷	Chlorotetrafluoroethane 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	R000023-S000071
				S000073	2837-89-0			2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷;	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane	R000023-S000072
				S000074	354-25-6			1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	R000023-S000073
				S000075	27154-33-2			三氯氟乙烷	Trichlorofluoroethane	R000023-S000074
				S000076	134237-34-6			三氯氟乙烷	Trichlorofluoroethane	R000023-S000075
				S000077	359-28-4			2-氟-1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane	R000023-S000076
				S000078	811-95-0			1-氟-1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane	R000023-S000077
				S000079	2366-36-1			2-氟-1,1,2-三氯乙烷	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane	R000023-S000078
				S000080	25915-78-0			二氯二氟乙烷	Dichlorodifluoroethane	R000023-S000079
				S000081	431-06-1			1,2-二氯-1,2-二氟乙烷	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane	R000023-S000080
				S000082	471-43-2			1,1-二氯-2,2-二氟乙烷	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane	R000023-S000081
				S000083	1649-08-7			1,2-二氯-1,1-二氟乙烷	1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane	R000023-S000082
				S000084	1842-05-3			1,1-二氯-1,2-二氟乙烷	1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	R000023-S000083

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000085	1330-45-6			三氟氯乙烷	Chlorotrifluoroethane	R000023-S000084
				S000086	431-07-2			三氟氯乙烷	Chlorotrifluoroethane	R000023-S000085
				S000087	75-88-7			2-氯-1,1,1-三氟乙烷	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane	R000023-S000086
				S000088	421-04-5			1-氯-1,1,2-三氟乙烷	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane	R000023-S000087
				S000089	25167-88-8			二氯氟乙烷	Dichlorofluoroethane	R000023-S000088
				S000090	430-57-9			1,2-二氯-1-氟乙烷	1,2-Dichloro-1-fluoroethane	R000023-S000090
				S000091	430-53-5			1,1-二氯-2-氟乙烷	1,1-Dichloro-2-fluoroethane	R000023-S000091
				S000092	1717-00-6			1,1-二氯-1-氟乙烷;	1,1-Dichloro-1-fluoroethane	R000023-S000092
				S000093	25497-29-4			二氟氯乙烷	Chlorodifluoroethane	R000023-S000093
				S000094	338-65-8			2-氯-1,1-二氟乙烷	2-Chloro-1,1-Difluoroethane	R000023-S000094
				S000095	75-68-3			1-氯-1,1-二氟乙烷	1-Chloro-1,1-difluoroethane	R000023-S000095
				S000096	338-64-7			1-氯-1,2-二氟乙烷	1-Chloro-1,2-difluoroethane	R000023-S000096
				S000097	110587-14-9			氯氟乙烷	Chlorofluoroethane	R000023-S000097
				S000098	762-50-5			1-氯-2-氟乙烷	1-Chloro-2-fluoroethane	R000023-S000098
				S000099	1615-75-4			1-氯-1-氟乙烷	1-Chloro-1-fluoroethane	R000023-S000099
				S000100	134237-35-7			六氯氟丙烷	Hexachlorofluoropropane	R000023-S000100

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000101	29470-94-8			六氯氟丙烷	Hexachlorofluoropropane	R000023-S000101
				S000102	422-26-4			1,1,1,2,2,3-六氯-3-氟丙烷	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane	R000023-S000102
				S000103	134237-36-8			五氯二氟丙烷	Pentachlorodifluoropropane	R000023-S000103
				S000104	422-49-1			1,1,1,3,3-五氯-2,2-二氟丙烷	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane	R000023-S000104
				S000105	422-30-0			1,2,2,3,3-五氯-1,1-二氟丙烷	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane	R000023-S000105
				S000106	134237-37-9			四氯三氟丙烷	Tetrachlorotrifluoropropane	R000023-S000106
				S000107	422-52-6			1,1,3,3-四氯-1,2,2-三氟	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane	R000023-S000107
				S000108	422-50-4			1,1,1,3-四氯-2,2,3-三氟	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane	R000023-S000108
				S000109	134237-38-0			三氯四氟丙烷	Trichlorotetrafluoropropane	R000023-S000109
				S000110	422-54-8			1,3,3-三氯-1,1,2,2-四氟丙烷	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	R000023-S000110
				S000111	422-53-7			1,1,3-三氯-1,2,2,3-四氟丙烷	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane	R000023-S000111
				S000112	422-51-5			1,1,1-三氯-2,2,3,3-四氟丙烷	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	R000023-S000112
				S000113	127564-92-5			二氯五氟丙烷	Dichloropentafluoropropane	R000023-S000113
				S000114	128903-21-9			2,2-二氯-	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-	R000023-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷	perfluoropropane	S000114
				S000115	422-48-0			2, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 3-五氟丙烷	2, 3-Dichloro-1, 1, 1, 2, 3-pentafluoropropane	R000023-S000115
				S000116	422-44-6			1, 2-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷	1, 2-Dichloro-1, 1, 2, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000116
				S000117	422-56-0			3, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 2-五氟丙烷	3, 3-Dichloro-1, 1, 1, 2, 2-pentafluoropropane	R000023-S000117
				S000118	507-55-1			1, 3-二氯-1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷	1, 3-Dichloro-1, 1, 2, 2, 3-pentafluoropropane	R000023-S000118
				S000119	13474-88-9			1, 1-二氯-1, 2, 2, 3, 3-五氟丙烷	1, 1-Dichloro-1, 2, 2, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000119
				S000120	431-86-7			1, 2-二氯-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷	1, 2-Dichloro-1, 1, 3, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000120
				S000121	136013-79-1			1, 3-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷	1, 3-Dichloro-1, 1, 2, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000121
				S000122	111512-56-2			1, 1-二氯-1, 2, 3, 3, 3-五氟丙烷	1, 1-Dichloro-1, 2, 3, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000122
				S000123	134308-72-8			氯六氟丙烷	Chlorohexafluoropropane	R000023-S000123
				S000124	431-87-8			2-氯-1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷	2-Chloro-1, 1, 1, 3, 3, 3-hexafluoro-propane	R000023-S000124
				S000125	134190-48-0			五氟丙烷	Pentachlorofluoropropane	R000023-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									1, 1, 1, 2, 3-pentachloro-2-fluoro-propane	S000125
				S000126	421-94-3			1, 1, 1, 2, 3-五氯-2-氟丙烷	1, 1, 1, 2, 3-pentachloro-2-fluoro-propane	R000023-S000126
				S000127	134237-39-1			四氯二氟丙烷	Tetrachlorodifluoropropane	R000023-S000127
				S000128	460-89-9			1, 1, 1, 3-四氯-3, 3-二氟丙烷	1, 1, 1, 3-Tetrachloro-3, 3-difluoropropane	R000023-S000128
				S000129	134237-40-4			三氯三氟丙烷	Trichlorotrifluoropropane 1, 1, 1-Trichloro-3, 3, 3-trifluoropropane	R000023-S000129
				S000130	7125-83-9			1, 1, 1-三氯-3, 3, 3-三氟丙烷	1, 1, 1-Trichloro-3, 3, 3-trifluoropropane	R000023-S000130
				S000131	127564-83-4			二氯四氟丙烷	Dichlorotetrafluoropropane	R000023-S000131
				S000132	425-94-5			1, 2-二氯-1, 2, 3, 3-四氟丙烷	1, 2-Dichloro-1, 2, 3, 3-tetrafluoropropane	R000023-S000132
				S000133	134237-41-5			氯五氟丙烷	Chloropentafluoropropane	R000023-S000133
				S000134	460-92-4			1-氯-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷	1-Chloro-1, 1, 3, 3, 3-pentafluoropropane	R000023-S000134
				S000135	134190-49-1			四氯氟丙烷	Tetrachlorofluoropropane	R000023-S000135
				S000136	666-27-3			1, 1, 2, 3-四氯-1-氟丙烷	1, 1, 2, 3-Tetrachloro-1-fluoropropane	R000023-S000136
				S000137	134237-42-6			三氯二氟丙烷	Trichlorodifluoropropane	R000023-S000137
				S000138	460-63-9			1, 3, 3-三氯-1, 1-二氟丙烷	1, 3, 3, Trichloro-1, 1-difluoropropane	R000023-S000138
				S000139	134237-43-7			二氯三氟丙烷	Dichlorotrifluoropropane	R000023-

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
										S000139
				S000140	7125-99-7			1,1-二氯-1,2,2-三氟丙烷	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane	R000023-S000140
				S000141	338-75-0			2,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	R000023-S000141
				S000142	460-69-5			3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	R000023-S000142
				S000143	134190-50-4			氯四氟丙烷	Chlorotetrafluoropropane	R000023-S000143
				S000144	679-85-6			3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	R000023-S000144
				S000145	421-75-0			1-氯-1,1,2,2-四氟丙烷	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	R000023-S000145
				S000146	134190-51-5			三氯氟丙烷	Trichlorofluoropropane	R000023-S000146
				S000147	818-99-5			1,1,3-三氯-1-氟丙烷	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane	R000023-S000147
				S000148	421-41-0			1,1,2-三氯-1-氟丙烷	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane	R000023-S000148
				S000149	134190-52-6			二氯二氟丙烷	Dichlorodifluoropropane	R000023-S000149
				S000150	819-00-1			1,3-二氯-1,1-二氟丙烷	1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane	R000023-S000150
				S000151	134237-44-8			氯三氟丙烷	Chlorotrifluoropropane	R000023-S000151
				S000152	460-35-5			3-氯-1,1,1-三氟丙烷	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane	R000023-S000152
				S000153	134237-45-9			二氯氟丙烷	Dichlorofluoropropane	R000023-S000153
				S000154	7799-56-6			1,1-二氯-1-氟丙烷	1,1-Dichloro-1-fluoropropane	R000023-S000154

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000155	420-97-3			1,2-二氯-2-氟丙烷	1,2-Dichloro-2-fluoropropane	R000023-S000155
				S000156	134190-53-7			氯二氟丙烷	Chlorodifluoropropane	R000023-S000156
				S000157	420-99-5			1-氯-2,2-二氟丙烷	1-Chloro-2,2-difluoropropane	R000023-S000157
				S000158	102738-79-4			2-氯-1,3-二氟丙烷	2-Chloro-1,3-difluoropropane	R000023-S000158
				S000159	421-02-3			1-氯-1,1-二氟丙烷	1-Chloro-1,1-difluoropropane	R000023-S000159
				S000160	134190-54-8			氯氟丙烷	Chlorofluoropropane 2-Chloro-2-fluoropropane 1-Chloro-1-fluoropropane	R000023-S000160
				S000161	420-44-0			2-氯-2-氟丙烷	2-Chloro-2-fluoropropane	R000023-S000161
				S000162	430-55-7			1-氯-1-氟丙烷	1-Chloro-1-fluoropropane	R000023-S000162
24	R000024	高氯酸盐	Perchlorates	S000001	7791-03-9			高氯酸锂	Lithium Perchlorate	R000024-S000001
				S000002	7790-98-9			高氯酸铵	Ammonium perchlorate	R000024-S000002
				S000003	13465-95-7			高氯酸钡	Barium perchlorate	R000024-S000003
				S000004	13637-76-8			高氯酸铅	Lead perchlorate	R000024-S000004
				S000005	10034-81-8			无水高氯酸镁	Magnesium Perchlorate	R000024-S000005
				S000006	13455-31-7			高氯酸钴	Perchloric acid, cobalt (2+) salt	R000024-S000006
				S000007	7616-83-3			高氯酸汞三水合物	Perchloric acid, mercury (2+) salt	R000024-S000007
				S000008	13520-61-1			六水高氯酸镍	Perchloric acid, nickel (2+)	R000024-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									salt, hexahydrate	S000008
				S000009	13637-71-3			高氯酸镍	Nickel perchlorate	R000024-S000009
				S000010	7778-74-7			高氯酸钾	Potassium Perchlorate	R000024-S000010
				S000011	7601-89-0			高氯酸钠	Sodium Perchlorate	R000024-S000011
				S000012	15596-83-5			高氯酸铊	Thallium(3+) perchlorate	R000024-S000012
25	R000025	2-[2-羟基-3',5'-二-叔-丁基苯基]-苯并三唑; 紫外吸收剂 UV 320	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	S000001	3846-71-7					R000025-S000001
26	R000026	邻苯二甲酸盐, 选定的第一组 (DEHP、DBP、BBP、DIBP)	Phthalates, Selected Group 1 (DEHP, DBP, BBP, DIBP)	S000001	85-68-7			邻苯二甲酸丁苄酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	R000026-S000001
				S000002	84-74-2			邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	R000026-S000002
				S000003	117-81-7			邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	R000026-S000003
				S000004	84-69-5			邻苯二甲酸二异丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	R000026-S000004
27	R000027	邻苯二甲酸盐, 选定的第 2 组 (DIDP, DINP, DNOP)	Phthalates, Selected Group 2 (DIDP, DINP, DNOP)	S000001	26761-40-0			邻苯二甲酸二异癸酯	Diisodecyl phthalate (DIDP)	R000027-S000001
				S000002	68515-49-1			邻苯二甲酸二-C9-11-烷基酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	R000027-S000002
				S000003	28553-12-0			邻苯二甲酸二异壬酯	Diisononyl phthalate (DINP)	R000027-S000003
				S000004	68515-48-0			邻苯二甲酸二-C8-10 支链烷基	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched	R000027-S000004

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								酯(C9 富集)	alkyl esters, C9-rich	
				S000005	117-84-0			邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	R000027-S000005
28	R000028	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯; 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	S000001	117-81-7					R000028-S000001
29	R000029	邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	S000001	84-74-2					R000029-S000001
30	R000030	邻苯二甲酸丁苄酯; 邻苯二甲酸丁基苄基酯; 邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	S000001	85-68-7					R000030-S000001
31	R000031	邻苯二甲酸二异丁酯	Diisobutyl phthalate	S000001	84-69-5					R000031-S000001
32	R000032	邻苯二甲酸二(C6-8 支链与直链)烷基酯, 富 C7 链(DIHP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	S000001	71888-89-6					R000032-S000001
33	R000033	邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基酯(DHNUP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	S000001	68515-42-4					R000033-S000001
34	R000034	多溴联苯(PBB)	Polybrominated biphenyls (PBB)	S000001	59536-65-1			多溴联苯	Polybrominated Biphenyls	R000034-S000001
				S000002	92-86-4			4,4'-二溴联苯	Dibromobiphenyl	R000034-S000002
				S000003	2052-07-5			2-溴联苯	2-Bromobiphenyl	R000034-S000003

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符				
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称					
				S000004	2113-57-7			3-溴联苯	3-Bromobiphenyl	R000034-S000004				
				S000005	92-66-0			4-溴联苯	4-Bromobiphenyl	R000034-S000005				
				S000006	59080-34-1			2,2,5-三溴联苯	Tribromobiphenyl	R000034-S000006				
				S000007	40088-45-7			四溴联苯	Tetrabromobiphenyl	R000034-S000007				
				S000008	56307-79-0			五溴联苯	Pentabromobiphenyl	R000034-S000008				
				S000009	59080-40-9			六溴联苯	Hexabromobiphenyl	R000034-S000009				
				S000010	36355-01-8			六溴-1,1-联苯	hexabromo-1,1-biphenyl	R000034-S000010				
				S000011	67774-32-7			2,2',4,4',5,5'-六溴联苯	Firemaster FF-1	R000034-S000011				
				S000012	35194-78-6			七溴联苯	Heptabromobiphenyl	R000034-S000012				
				S000013	61288-13-9			八溴联苯	Octabromobiphenyl	R000034-S000013				
				S000014	27753-52-2			九溴-1,1-联苯	Nonabromobiphenyl	R000034-S000014				
				S000015	13654-09-6			十溴联苯	Decabromobiphenyl	R000034-S000015				
				35	R000035	多溴联苯醚 (PBDE)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	S000001	101-55-3			4-溴联苯醚	Bromodiphenyl ether	R000035-S000001
								S000002	2050-47-7			二溴二苯醚	Dibromodiphenyl ethers	R000035-S000002
								S000003	49690-94-0			三溴二苯醚	Tribromodiphenyl ether	R000035-S000003
S000004	40088-47-9							四溴二苯醚	Tetrabromodiphenyl ethers	R000035-S000004				

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000005	36483-60-0			六溴二苯醚	Hexabromodiphenyl ether	R000035-S000005
				S000006	68928-80-3			七溴二苯醚	Heptabromodiphenylether	R000035-S000006
				S000007	63936-56-1			九溴二联醚	Nonabromodiphenylether	R000035-S000007
				S000008	1163-19-5			十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether	R000035-S000008
				S000009	32534-81-9			五溴二苯醚	Pentabromodiphenyl ether	R000035-S000009
				S000010	32536-52-0			八溴二苯醚	Octabromodiphenyl ether	R000035-S000010
36	R000036	多氯联苯 (PCBs) 和特定替代品	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes	S000001	1336-36-3			氯代联苯	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	R000036-S000001
				S000002	76253-60-6			单甲基-四氯二苯基甲烷	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane	R000036-S000002
				S000003	81161-70-8			单甲基-二氯-二苯基甲烷	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane	R000036-S000003
				S000004	99688-47-8			单甲基二溴二苯基甲烷	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	R000036-S000004
37	R000037	多氯三联苯 (PCTs)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	S000001	61788-33-8					R000037-S000001
38	R000038	多氯化萘	Polychlorinated naphthalenes	S000001	70776-03-3					R000038-S000001
39	R000039	放射性物质	Radioactive substances	S000001	7440-61-1			铀-238	Uranium-238	R000039-S000001
				S000002	10043-92-2			氡	Radon	R000039-S000002
				S000003	14596-10-2			镅-241	Americium-241	R000039-S000003
				S000004	7440-29-1			钍-232	Thorium-232	R000039-S000004

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000005	10045-97-3			铯-137	Cesium-137	R000039-S000005
				S000006	10098-97-2			锶-90	Strontium-90	R000039-S000006
40	R000040	短链氯化石蜡	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	S000001	85535-84-8			氯化石蜡 (C10-13)	Alkanes, C10-13, chloro	R000040-S000001
				S000002	108171-26-2			氯化石蜡 (C10-12)	Alkanes, C10-12, chloro	R000040-S000002
				S000003	71011-12-6			氯化石蜡 (C12-13)	Alkanes, C12-13, chloro	R000040-S000003
				S000004	61788-76-9			氯代烷	Alkanes, chloro	R000040-S000004
41	R000041	铬酸锶	Strontium chromate	S000001	7789-06-2					R000041-S000001
42	R000042	双(三丁基锡)氧化物(TBTO)	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	S000001	56-35-9					R000042-S000001
43	R000043	三取代有机锡化合物	Tri-substituted organostannic compounds	S000001	1803-12-9			N,N-二甲基二硫代氨基甲酸盐	Triphenyltin-N, N-dimethyldithiocarbamate	R000043-S000001
				S000002	379-52-2			三苯基氟化锡	Triphenyltinfluoride	R000043-S000002
				S000003	900-95-8			醋酸三苯基锡	Triphenyltinacetate	R000043-S000003
				S000004	639-58-7			三苯基氯化锡	Triphenyltinchloride	R000043-S000004
				S000005	76-87-9			三苯基氢氧化锡	Triphenyltinhydroxide	R000043-S000005
				S000006	18380-71-7			三苯基锡脂肪酸盐(C9-11)	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	R000043-S000006
				S000007	18380-72-8				Butanoic acid, 2,3-dimethyl-2-(1-methylethyl)-, triphenylstannyl ester	R000043-S000007

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000008	47672-31-1				Decanoic acid, triphenylstannyl ester	R000043-S000008
				S000009	94850-90-5				Undecanoic acid, triphenylstannyl ester	R000043-S000009
				S000010	7094-94-2			三苯基锡氯代乙酸盐	Triphenyltinchloroacetate	R000043-S000010
				S000011	2155-70-6			甲基丙烯酸三丁基锡	Tributyltinmethacrylate	R000043-S000011
				S000012	6454-35-9			双(三丁基锡)富马酸盐	Bis(tributyltin)fumalate	R000043-S000012
				S000013	1983-10-4			三正丁基氟化锡;	Tributyltinfluoride	R000043-S000013
				S000014	31732-71-5			双(三丁基锡)2,3-二溴丁二酸盐	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	R000043-S000014
				S000015	56-36-0			乙酸三丁基锡;	Tributyltinacetate	R000043-S000015
				S000016	3090-36-6			三丁基锡月桂酸盐	Tributyltinlaurate	R000043-S000016
				S000017	4782-29-0			双(三丁基锡)苯二甲酸盐	Bis(tributyltin)phthalate	R000043-S000017
				S000018	67772-01-4			烷基丙烯酸盐, 甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸三丁基锡的共聚物(烷基丙烯酸盐的碳原子数限定为8个)	Copolymer of alkyl(c=8)acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	R000043-S000018
				S000019	6517-25-5			三丁基锡磺酸盐	Tributyltinsulfamate	R000043-S000019
				S000020	14275-57-1			双(三丁基锡)马来酸盐	Bis(tributyltin)maleate	R000043-S000020

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000021	1461-22-9			三丁基氯化锡	Tributyltinchloride	R000043-S000021
				S000022	7342-38-3			氯化三丁基锡	Chlorotris(2-methylpropyl) stannane	R000043-S000022
				S000023	85409-17-2			三丁基锡-环戊烷羧酸盐和类似化合物的混合物 (三丁基锡萘酸盐)	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	R000043-S000019
				S000024	26239-64-5			三丁基锡-2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢-7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲羧酸盐和类似化合物的混合物 (三丁基锡酪氨酸盐)	Tributyltin-1, 2,3,4,4a,4b, 5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1, 4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylatemix	R000043-S000020
44	R000044	三(2-氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl) phosphate	S000001	115-96-8					R000044-S000001
45	R000045	对特辛基苯酚; 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol	S000001	140-66-9					R000045-S000001
46	R000046	二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	S000001	111-96-6					R000046-S000001
47	R000047	邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯(DMEP)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	S000001	117-82-8					R000047-S000001
48	R000048	氢氧化铬酸锌; 颜料黄; 锌黄 (C. I. 颜料黄 36)	Pentazinc chromate octahydroxide	S000001	49663-84-5					R000048-S000001

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
49	R000049	氢氧化铬酸锌钾	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi chromate	S000001	11103-86-9					R000049-S000001
50	R000050	氯化阻燃剂 (CFR)	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	S000001	38051-10-4			2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂]	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopent yldiphosphate	R000050-S000001
				S000002	13674-84-5			磷酸三(2-氯丙基)酯	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	R000050-S000002
				S000003	66108-37-0			三(2,3-二氯-1-丙基)磷酸酯	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	R000050-S000003
51	R000051	十溴联苯醚 (DecaBDE)	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	S000001	1163-19-5					R000051-S000001
52	R000052	亚硫酸铅(二元酸)	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	S000001	62229-08-7					R000052-S000001
53	R000053	1,2-二(2-甲氧基乙氧基)乙烷 (TEGDME, 三甘醇二甲醚)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	S000001	112-49-2					R000053-S000001
54	R000054	磷酸氧化铅	Trilead dioxide phosphonate	S000001	12141-20-7					R000054-S000001
55	R000055	1,2-二甲氧基乙烷 (EGDME)	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	S000001	110-71-4					R000055-S000001
56	R000056	4-氨基偶氮苯; 对氨基偶氮苯	4-aminoazobenzene	S000001	60-09-3					R000056-S000001
57	R000057	三碱式硫酸铅	Tetralead trioxide sulphate	S000001	12202-17-4					R000057-S000001
58	R000058	四氧化三铅	Orange lead (lead tetroxide)	S000001	1314-41-6					R000058-S000001
59	R000059	C. I. 颜料黄 41;	Pyrochlore, antimony lead	S000001	8012-00-8					R000059-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
		铅铋黄	yellow							S000001
60	R000060	氧化铅与硫酸铅的复合物; 硫酸四氧化铅	Pentalead tetraoxide sulphate	S000001	12065-90-6					R000060-S000001
61	R000061	乙二醇二乙醚; 1,2-二乙氧基乙烷	1,2-diethoxyethane	S000001	629-14-1					R000061-S000001
62	R000062	三氧化二硼	Diboron trioxide	S000001	1303-86-2					R000062-S000001
63	R000063	二丁基二氯化锡 (DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	S000001	683-18-1					R000063-S000001
64	R000064	氨基氰铅	Lead cyanamidate	S000001	20837-86-9					R000064-S000001
65	R000065	N,N-二甲基甲酰胺	N,N-dimethylformamide	S000001	68-12-2					R000065-S000001
66	R000066	掺杂铅的硅酸钡	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped	S000001	68784-75-8					R000066-S000001
67	R000067	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯; 邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	S000001	84777-06-0					R000067-S000001
68	R000068	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	Diisopentyl phthalate	S000001	605-50-5					R000068-S000001
69	R000069	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 (nPIPP)	N-pentyl-isopentylphthalate	S000001	776297-69-9					R000069-S000001
70	R000070	钛酸铅	Lead titanium trioxide	S000001	12060-00-3					R000070-S000001
71	R000071	钛酸铅锆	Lead titanium zirconium oxide	S000001	12626-81-2					R000071-S000001

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
72	R000072	碱式硫酸铅	Lead oxide sulfate	S000001	12036-76-9					R000072-S000001
73	R000073	二盐基邻苯二甲酸铅	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	S000001	69011-06-9					R000073-S000001
74	R000074	双(十八酸基)二氧代三铅	Dioxobis(stearato)trilead	S000001	12578-12-0					R000074-S000001
75	R000075	C16-18-脂肪酸铅盐	Fatty acids, C16-18, lead salts	S000001	91031-62-8					R000075-S000001
76	R000076	硝酸铅	Lead dinitrate	S000001	10099-74-8					R000076-S000001
77	R000077	邻苯二甲酸二异癸酯	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	S000001	68515-49-1				1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C ₉₋₁₁ -branched alkyl esters, C ₁₀ -rich	R000077-S000001
				S000002	26761-40-0			邻苯二甲酸二异癸酯	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	R000077-S000002
78	R000078	邻苯二甲酸二己酯;邻苯二甲酸二正己酯;邻苯二甲酸二甲氧乙酯	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	S000001	84-75-3					R000078-S000001
79	R000079	六氢甲基邻苯二甲酸酐	Hexahydromethylphthalic anhydride	S000001	25550-51-0			甲基六氢苯酐	Hexahydromethylphthalic anhydride	R000079-S000001
				S000002	19438-60-9			六氢-4-甲基酐酸酐	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	R000079-S000002
				S000003	48122-14-1			六氢-1-甲基酐酸酐	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	R000079-S000003
				S000004	57110-29-9			六氢-3-甲基酐酸酐	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	R000079-S000004
80	R000080	镉	Cadmium	S000001	7440-43-9				R000080-S000001	
81	R000081	氧化镉	Cadmium oxide	S000001	1306-19-0				R000081-S000001	

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称		
82	R000082	邻苯二甲酸二戊酯; 邻苯二甲酸二正戊酯 (DnPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	S000001	131-18-0					R000082-S000001	
83	R000083	十五氟辛酸; 全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	S000001	335-67-1					R000083-S000001	
84	R000084	全氟辛酸铵	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	S000001	3825-26-1					R000084-S000001	
85	R000085	4-壬基酚, 支链和直链, 乙氧基化物	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	S000001	26027-38-3			壬苯醇醚-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy-	R000085-S000001	
				S000002	7311-27-5			2-[2-[2-[2-(4-壬苯氧基)乙氧基]乙氧基]乙氧基]乙醇	Ethanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]-	R000085-S000002	
				S000003	20427-84-3			壬基酚聚氧乙烯醚 (4-N-NP2EO)	Ethanol, 2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]-	R000085-S000003	
				S000004	34166-38-6				3, 6, 9, 12, 15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-nonylphenoxy)-	R000085-S000004	
				S000005	27942-27-4				3, 6, 9, 12, 15, 18-Hexaoxaeicosan-1-ol, 20-(4-nonylphenoxy)-	R000085-S000005	
				S000006	14409-72-4				壬基酚聚氧乙烯醚	3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24-Octaoxaheacosan-1-ol, 26-(4-nonylphenoxy)-	R000085-S000006
				S000007	104-35-8				壬基酚一乙氧基盐	Ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-	R000085-S000007
				S000008	37205-87-1				单异壬苯基聚乙二醇	Isononylphenol ethoxylate	R000085-S000008
				S000009	127087-87-0				支链 α -(4-壬基苯)- ω -羟基-聚	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)-	R000085-S000009

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								环氧乙烷	omega-hydroxy-, branched	
				S000010	156609-10-8			4-叔壬基酚二乙氧基化物	4-tert-Nonylphenol diethoxylate	R000085-S000010
86	R000086	硫化镉	Cadmium sulphide	S000001	1306-23-6					R000086-S000001
87	R000087	磷酸三(二甲苯)酯	Trixylyl phosphate	S000001	25155-23-1					R000087-S000001
88	R000088	刚果红(直接红28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C. I. Direct Red 28)	S000001	573-58-0					R000088-S000001
89	R000089	乙烯基硫脲	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	S000001	96-45-7					R000089-S000001
90	R000090	邻苯二甲酸二己酯, 支链和直链	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	S000001	68515-50-4					R000090-S000001
91	R000091	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	S000001	28553-12-0			邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	R000091-S000001
				S000002	68515-48-0			邻苯二甲酸二-C8-10支链烷基酯(C9富集)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich	R000091-S000002
92	R000092	苯并(a)芘(BaP)	Benzo[a]pyrene (BaP)	S000001	50-32-8					R000092-S000001
93	R000093	苯并[e]芘(BeP)	Benzo[e]pyrene (BeP)	S000001	192-97-2					R000093-S000001
94	R000094	苯并(a)蒽(BaA)	Benzo[a]anthracene (BaA)	S000001	56-55-3					R000094-S000001
95	R000095	屈 (CHR)	Chrysen (CHR)	S000001	218-01-9					R000095-S000001

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
96	R000096	苯并(b)荧蒹 (BbFA)	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	S000001	205-99-2					R000096-S000001
97	R000097	苯并(j)荧蒹 (BjFA)	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	S000001	205-82-3					R000097-S000001
98	R000098	苯并(k)荧蒹 (BkFA)	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	S000001	207-08-9					R000098-S000001
99	R000099	二苯并(a,h)蒽 (DBAhA)	Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA)	S000001	53-70-3					R000099-S000001
100	R000100	苯并(g,h,i)芘	Benzo[ghi]perylene	S000001	191-24-2					R000100-S000001
101	R000101	荧蒹	Fluoranthene	S000001	206-44-0					R000101-S000001
102	R000102	菲	Phenanthrene	S000001	85-01-8					R000102-S000001
103	R000103	芘	Pyrene	S000001	129-00-0					R000103-S000001
104	R000104	全氟辛烷磺酸 (PFOS)	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	S000001	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	R000104-S000001
				S000002	2991-51-7			N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	R000104-S000002
105	R000105	偶氮黑 E; 直接黑 38	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-	S000001	1937-37-7					R000105-S000001

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
			(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C. I. Direct Black 38)							
106	R000106	DOTE 硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	S000001	15571-58-1					R000106-S000001
107	R000107	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (紫外线吸收剂 UV328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	S000001	25973-55-1					R000107-S000001
108	R000108	1,2-苯二甲酸二C6-10-烷基酯	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters	S000001	68515-51-5			1,2-苯二羧酸二C6-10 烷酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	R000108-S000001
				S000002	68648-93-1				1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	R000108-S000002
109	R000109	1,3-丙基磺酸内酯	1,3-propanesultone	S000001	1120-71-4					R000109-S000001
110	R000110	2,4-二叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚; 紫外线吸收剂 UV-327;	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	S000001	3864-99-1					R000110-S000001
111	R000111	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-特丁基-6-仲丁基苯酚; 紫外线吸收剂 UV-350	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	S000001	36437-37-3					R000111-S000001

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
112	R000112	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	S000001	375-95-1			全氟壬酸	Perfluorononan-1-oic-acid	R000112-S000001
				S000002	4149-60-4			全氟壬酸铵	Ammonium salt of perfluorononan-1-oic-acid	R000112-S000002
				S000003	21049-39-8			全氟壬酸钠	Sodium salt of perfluorononan-1-oic-acid	R000112-S000003
113	R000113	双酚 A	4,4'-isopropylidenediphenol	S000001	80-05-7					R000113-S000001
114	R000114	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	S000001	335-76-2			全氟癸酸	Nonadecafluorodecanoic acid	R000114-S000001
				S000002	3830-45-3			全氟癸酸钠	sodium nonadecafluorodecanoate	R000114-S000002
				S000003	3108-42-7			全氟癸酸铵	Ammonium nonadecafluorodecanoate	R000114-S000003
115	R000115	全氟己烷-1-磺酸及其盐类	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	S000001	355-46-4			全氟己基磺酸	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	R000115-S000001
				S000002	68259-08-5			全氟己基磺酸铵	ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	R000115-S000002
				S000003	3871-99-6			全氟己基磺酸钾	potassium perfluorohexane-1-sulphonate	R000115-S000003
116	R000116	氢氧化镉	Cadmium hydroxide	S000001	21041-95-2					R000116-S000001
117	R000117	德克隆	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.0.2,13.0.5,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™)	S000001	13560-89-9			易来灭 DK-15	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cycloctene, 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-	R000117-S000001
				S000002	135821-74-8			反式得克隆	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cycloctene,	R000117-S000002

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									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-	
				S000003	135821-03-3			顺式得克隆	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-	R000117-S000003
118	R000118	八甲基环四硅氧烷	Octamethylcyclotetrasiloxane	S000001	556-67-2					R000118-S000001
119	R000119	十甲基环五硅氧烷 (D5)	Decamethylcyclopentasiloxane	S000001	541-02-6					R000119-S000001
120	R000120	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane	S000001	540-97-6					R000120-S000001
121	R000121	氧化硼钠	Disodium octaborate	S000001	12008-41-2					R000121-S000001
122	R000122	氢化三联苯	Terphenyl, hydrogenated	S000001	61788-32-7					R000122-S000001
123	R000123	铅	Lead	S000001	7439-92-1					R000123-S000001
124	R000124	邻苯二甲酸二环己酯	Dicyclohexyl phthalate	S000001	84-61-7					R000124-S000001
125	R000125	2,2-双(4'-羟基苯基)-4-甲基戊烷	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	S000001	6807-17-6					R000125-S000001

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
126	R000126	全氟辛酸及其盐类	Perfluorooctanoic acid and its salts	S000001	335-67-1			全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid	R000126-S000001
				S000002	3825-26-1			全氟辛酸铵	Ammonium pentadecafluorooctanoate	R000126-S000002
				S000003	335-95-5			全氟辛酸钠	Sodium pentadecafluorooctanoate	R000126-S000003
				S000004	2395-00-8			全氟辛酸钾	Potassium pentadecafluorooctanoate	R000126-S000004
				S000005	335-93-3			全氟辛酸银	Silver pentadecafluorooctanoate	R000126-S000005
127	R000127	全氟辛酸相关化合物	PFOA-related compounds	S000001	335-67-1			全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid	R000127-S000001
				S000002	3825-26-1			全氟辛酸铵	Ammonium pentadecafluorooctanoate	R000127-S000002
				S000003	335-95-5			全氟辛酸钠	Sodium pentadecafluorooctanoate	R000127-S000003
				S000004	2395-00-8			全氟辛酸钾	Potassium pentadecafluorooctanoate	R000127-S000004
				S000005	335-93-3			全氟辛酸银	Silver pentadecafluorooctanoate	R000127-S000005
				S000006	335-66-0			全氟辛氟	Pentadecafluorooctanoyl fluoride	R000127-S000006
				S000007	376-27-2			全氟辛酸甲酯	Methyl pentadecafluorooctanoate	R000127-S000007
				S000008	3108-24-5			全氟辛酸乙酯	Ethyl pentadecafluorooctanoate	R000127-S000008
				S000009	678-39-7			全氟辛基乙醇	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-Heptadecafluorodecan-1-ol	R000127-S000009
				S000010	1996-88-9			2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9	R000127-S000010

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl ester	
128	R000128	三(壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP), 含有 $\geq 0.1\%w/w$ 的4-壬基酚, 支链和直链(4-NP)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\% w/w$ of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	S000001	3050-88-2			亚磷酸三(壬基苯酯)	Phenol, 4-nonyl, phosphite	R000128-S000001
				S000002	31631-13-7			苯酚, 对异壬基, 亚磷酸酯	Phenol, p-isononyl-, phosphite	R000128-S000002
				S000003	106599-06-8			苯酚, 对仲壬基, 亚磷酸酯	Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite	R000128-S000003
129	R000129	水合硼酸钠	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	S000001	12267-73-1					R000129-S000001
130	R000130	邻苯二甲酸二异辛酯; 邻苯二甲酸二(4-甲基戊)酯	Diisohexyl phthalate	S000001	71850-09-4					R000130-S000001
131	R000131	全氟丁基磺酸(PFBS)及其盐类	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	S000001	25628-08-4				N, N, N, -triethylethanaminium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutane-1-sulfonate	R000131-S000001
				S000002	375-73-5			全氟-1-丁磺酸	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	R000131-S000002
132	R000132	双(乙酰丙酮酯)二丁基锡	Dibutylbis(pentane-2, 4-dionato-0, 0') tin	S000001	22673-19-4					R000132-S000001
133	R000133	卤化阻燃剂	Halogenated Flame Retardants	S000001	101-55-3			4-溴联苯醚	Bromodiphenyl ether	R000133-S000001
				S000002	103426-92-2			1, 2, 4, 5, 7, 8-六氯萘	1, 2, 4, 5, 7, 8-Hexachloronaphthalene	R000133-S000002
				S000003	103426-93-3			1, 2, 3, 4, 5, 8-六氯萘	1, 2, 3, 4, 5, 8-Hexachloronaphthalene	R000133-S000003
				S000004	103426-94-4			1, 2, 3, 5, 7, 8-六氯萘	1, 2, 3, 5, 7, 8-Hexachloronaphthalene	R000133-S000004
				S000005	103426-95-5			1, 2, 3, 5, 6, 8-六	1, 2, 3, 5, 6, 8-	R000133-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								氯萘	Hexachloronaphthalene	S000005
				S000006	103426-96-6			1, 2, 3, 4, 6, 7 - 六氯萘	1, 2, 3, 4, 6, 7-Hexachloronaphthalene	R000133-S000006
				S000007	103426-97-7			1, 2, 3, 5, 6, 7-六氯萘	1, 2, 3, 5, 6, 7-Hexachloronaphthalene	R000133-S000007
				S000008	108171-26-2			氯化石蜡(C10-12)	Alkanes, C10-12, chloro	R000133-S000008
				S000009	1163-19-5			十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether	R000133-S000009
				S000010	118-79-6			2, 4, 6-三溴酚	2, 4, 6-tribromo-phenol	R000133-S000010
				S000011	125997-20-8			3-溴-2, 2-甲基丙基与 2-溴乙基和 2-氯乙基的混合磷酸酯	Chlorinated and brominated phosphate ester	R000133-S000011
				S000012	1321-64-8			五氯化萘	Pentachloronaphthalene	R000133-S000012
				S000013	1321-65-9			三氯化萘	Trichloronaphthalene	R000133-S000013
				S000014	1335-87-1			六氯萘	Hexachloronaphthalene	R000133-S000014
				S000015	1335-88-2			四氯化萘	Tetrachloronaphthalene	R000133-S000015
				S000016	134237-50-6			α -六溴环十二烷	alpha-hexabromocyclododecane	R000133-S000016
				S000017	134237-51-7			β -六溴环十二烷	beta-hexabromocyclododecane	R000133-S000017
				S000018	134237-52-8			γ -六溴环十二烷	gamma-hexabromocyclododecane	R000133-S000018
				S000019	135229-48-0			封端溴化环氧树脂	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	R000133-S000019

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000020	13560-89-9			易来灭 DK-15	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-	R000133-S000020
				S000021	135821-03-3			顺式得克隆	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-	R000133-S000021
				S000022	135821-74-8			反式得克隆	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-	R000133-S000022
				S000023	13654-09-6			十溴联苯	Decabromobiphenyl	R000133-S000023
				S000024	13674-84-5			磷酸三(2-氯丙基)酯	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	R000133-S000024
				S000025	13674-87-8			三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	R000133-S000025
				S000026	139638-58-7			三溴苯酚端封的	Brominated epoxy resin end-	R000133-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								溴化环氧树脂	capped with tribromophenol	S000026
				S000027	149864-78-8			1,2,3,6-四氯萘	1,2,3,6-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000027
				S000028	149864-79-9			1,2,6,7-四氯萘	1,2,6,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000028
				S000029	149864-80-2			1,2,5,8-四氯萘	1,2,5,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000029
				S000030	149864-81-3			1,2,3,8-四氯萘	1,2,3,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000030
				S000031	149864-82-4			1,2,7,8-四氯萘	1,2,7,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000031
				S000032	150205-21-3			1,2,3,7,8-五氯萘	1,2,3,7,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000032
				S000033	150224-15-0			1,3,6,8-四氯萘	1,3,6,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000033
				S000034	150224-16-1			1,2,3,6,7-五氯萘	1,2,3,6,7-Pentachloronaphthalene	R000133-S000034
				S000035	150224-17-2			1,2,4,6,7-五氯萘	1,2,4,6,7-Pentachloronaphthalene	R000133-S000035
				S000036	150224-18-3			1,2,3,5,6-五氯萘	1,2,3,5,6-Pentachloronaphthalene	R000133-S000036
				S000037	150224-19-4			1,2,4,5,7-五氯萘	1,2,4,5,7-Pentachloronaphthalene	R000133-S000037
				S000038	150224-20-7			1,2,4,5,6-五氯萘	1,2,4,5,6-Pentachloronaphthalene	R000133-S000038
				S000039	150224-21-8			1,2,4,7,8-五氯萘	1,2,4,7,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000039
				S000040	150224-22-9			1,2,4,6,8-五氯萘	1,2,4,6,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000040
				S000041	150224-23-0			1,2,3,6,8-五氯萘	1,2,3,6,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000041

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000042	150224-24-1			1,2,3,5,8-五氯萘	1,2,3,5,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000042
				S000043	150224-25-2			1,2,4,5,8-五氯萘	1,2,4,5,8-Pentachloronaphthalene	R000133-S000043
				S000044	155613-93-7			八溴-1-苯基-1,3,3-三甲基-1,2-二氢茚	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	R000133-S000044
				S000045	17062-87-2			1,2,3,6,7,8-六氯萘	1,2,3,6,7,8-Hexachloronaphthalene	R000133-S000045
				S000046	171091-06-8			Dibromo-styrene grafted PP	Dibromo-styrene grafted PP	R000133-S000046
				S000047	1825-30-5			1,5-二氯萘	1,5-Dichloronaphthalene	R000133-S000047
				S000048	1825-31-6			1,4-二氯萘	1,4-Dichloronaphthalene	R000133-S000048
				S000049	19186-97-1			三(三溴-新戊烷基)磷酸盐	Tris(tribromo-neopentyl)phosphate	R000133-S000049
				S000050	20020-02-4			1,2,3,4-四氯萘	1,2,3,4-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000050
				S000051	2050-47-7			4,4'-二溴二苯醚	Dibromodiphenyl ethers	R000133-S000051
				S000052	2050-69-3			1,2-二氯萘	1,2-Dichloronaphthalene	R000133-S000052
				S000053	2050-72-8			1,6-二氯萘	1,6-Dichloronaphthalene	R000133-S000053
				S000054	2050-73-9			1,7-二氯萘	1,7-Dichloronaphthalene	R000133-S000054
				S000055	2050-74-0			1,8-二氯萘	1,8-Dichloronaphthalene	R000133-S000055
				S000056	2050-75-1			2,3-二氯萘	2,3-Dichloronaphthalene	R000133-S000056

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000057	2052-07-5			2-溴联苯	2-Bromobiphenyl	R000133-S000057
				S000058	20566-35-2			四溴苯二甲酸-2-(2-羟基乙氧基化)乙基-2-羟基丙基酯	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	R000133-S000058
				S000059	2065-70-5			2,6-二氯萘	2,6-Dichloronaphthalene	R000133-S000059
				S000060	2113-57-7			3-溴联苯	3-Bromobiphenyl	R000133-S000060
				S000061	21850-44-2			四溴双酚 A 双(二溴丙基)醚	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	R000133-S000061
				S000062	2198-75-6			1,3-二氯萘	1,3-Dichloronaphthalene	R000133-S000062
				S000063	2198-77-8			2,7-二氯萘	2,7-Dichloronaphthalene	R000133-S000063
				S000064	2234-13-1			八氯化萘	Perchloronaphthalene	R000133-S000064
				S000065	2437-54-9			1,4,6-三氯萘	1,4,6-Trichloronaphthalene	R000133-S000065
				S000066	2437-55-0			1,4,5-三氯萘	1,4,5-Trichloronaphthalene	R000133-S000066
				S000067	25327-89-3			1,1-(1-甲基亚乙基)双-3,5-二溴-4-(2-丙烯基氧基)苯	TBBA-bis-(allyl-ether)	R000133-S000067
				S000068	25357-79-3			四溴苯酐二钠	Tetrabromophthalic acid Na salt	R000133-S000068
				S000069	25586-43-0			氯萘	Chloronaphthalene	R000133-S000069
				S000070	25628-08-4				N,N,N,-triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-	R000133-S000070

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									nonafluorobutane-1-sulfonate	
				S000071	25637-99-4			六溴环十二烷 (异构体混合物)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	R000133-S000071
				S000072	26040-51-7			3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	R000133-S000072
				S000073	26762-91-4			三溴苯烯丙醚	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	R000133-S000073
				S000074	27753-52-2			九溴-1,1-联苯	Nonabromobiphenyl	R000133-S000074
				S000075	28699-88-9			dichloronaphthalene	Dichloronaphthalene	R000133-S000075
				S000076	28906-13-0			光气与 2,2',6,6'-四溴 双酚 A 的聚合物	TBBA carbonate oligomer	R000133-S000076
				S000077	30496-13-0				TBBA, unspecified	R000133-S000077
				S000078	31454-48-5			四溴环辛烷	Tetrabromo-cyclo-octane	R000133-S000078
				S000079	31604-28-1			1,3,5,8-四氯萘	1,3,5,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000079
				S000080	31780-26-4			聚二溴苯乙烯	Poly-dibromo-styrene	R000133-S000080
				S000081	3194-55-6			1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclodecane	R000133-S000081
				S000082	32241-08-0			七氯化萘	Heptachloronaphthalene	R000133-S000082
				S000083	3234-02-4			2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	R000133-S000083
				S000084	32534-81-9			五溴二苯醚	Pentabromodiphenyl ether	R000133-S000084

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000085	32536-52-0			八溴二苯醚	Octabromodiphenyl ether	R000133-S000085
				S000086	32588-76-4			N,N'-乙烯-双-(四溴-酞酰亚胺)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	R000133-S000086
				S000087	3278-89-5			2,4,6-三溴苯烯丙醚	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	R000133-S000087
				S000088	32844-27-2			四溴双酚 A 聚碳酸酯	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	R000133-S000088
				S000089	3296-90-0			二溴新戊烷基乙二醇	Dibromo-neopentyl-glycol	R000133-S000089
				S000090	3322-93-8			1,2-二溴-4-(1,2-二溴甲基)环己烷	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-ethyl)-cyclo-hexane	R000133-S000090
				S000091	3432-57-3			1,4,5,8-四氯萘	1,4,5,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000091
				S000092	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	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	R000133-S000092
				S000093	34588-40-4			2,3,6,7-四氯萘	2,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000093
				S000094	35194-78-6			七溴联苯	Heptabromobiphenyl	R000133-S000094
				S000095	36355-01-8			六溴 1,1-联苯	hexabromo-1,1-biphenyl	R000133-S000095
				S000096	36483-57-5			三溴新戊醇	Tribromo-neopentyl-alcohol	R000133-S000096
				S000097	36483-60-0			六溴二苯醚	Hexabromodiphenyl ether	R000133-S000097
				S000098	375-72-4			全氟丁基磺酰氟	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-	R000133-S000098

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									sulphonyl fluoride	
				S000099	375-73-5			全氟-1-丁磺酸	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	R000133-S000099
				S000100	37853-59-1			1, 2-双(2, 4, 6-三溴苯氧基)乙烷	1, 2-Bis(2, 4, 6-tribromophenoxy) ethane	R000133-S000100
				S000101	37853-61-5			四溴双酚 A 二甲醚	TBBA-dimethyl-ether	R000133-S000101
				S000102	38051-10-4			2, 2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentylidiphosphate	R000133-S000102
				S000103	38521-51-6			五溴-溴化苄	Pentabromo-benzyl bromide	R000133-S000103
				S000104	39635-79-5			四溴双酚 S	Tetrabromo-bisphenol S	R000133-S000104
				S000105	40039-93-8			双酚 A 二缩水甘油醚溴化物	TBBA-epichlorhydrin oligomer	R000133-S000105
				S000106	40088-45-7			四溴联苯	Tetrabromobiphenyl	R000133-S000106
				S000107	40088-47-9			四溴二联醚	Tetrabromodiphenyl ethers	R000133-S000107
				S000108	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	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	R000133-S000108
				S000109	42757-55-1			八溴双酚 S	TBBS-bis-(2, 3-dibromopropyl-ether)	R000133-S000109
				S000110	49690-63-3			三(2, 4-二溴苯)磷酸盐	Tris(2, 4-Dibromo-phenyl) phosphate	R000133-S000110

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000111	49690-94-0			三溴二苯醚	Tribromodiphenyl ether	R000133-S000111
				S000112	50402-51-2			1,2,4-三氯萘	1,2,4-Trichloronaphthalene	R000133-S000112
				S000113	50402-52-3			1,2,3-三氯萘	1,2,3-Trichloronaphthalene	R000133-S000113
				S000114	51570-43-5			1,3,5-三氯萘	1,3,5-Trichloronaphthalene	R000133-S000114
				S000115	51570-44-6			1,2,6-三氯萘	1,2,6-Trichloronaphthalene	R000133-S000115
				S000116	51570-45-7			1,2,4,6-四氯萘	1,2,4,6-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000116
				S000117	52434-90-9			三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	R000133-S000117
				S000118	52907-07-0			乙烯-双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-乙二胺)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	R000133-S000118
				S000119	53555-63-8			1,2,3,5-四氯萘	1,2,3,5-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000119
				S000120	53555-64-9			1,3,5,7-四氯萘	1,3,5,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000120
				S000121	53555-65-0			1,2,3,5,7-五氯萘	1,2,3,5,7-Pentachloronaphthalene	R000133-S000121
				S000122	55481-60-2			四溴苯酐二甲酯	Bis(methyl) tetrabromophthalate	R000133-S000122
				S000123	55720-33-7			1,2,5-三氯萘	1,2,5-Trichloronaphthalene	R000133-S000123
				S000124	55720-34-8			1,2,7-三氯萘	1,2,7-Trichloronaphthalene	R000133-S000124
				S000125	55720-35-9			1,2,8-三氯萘	1,2,8-Trichloronaphthalene	R000133-S000125

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000126	55720-36-0			1,3,6-三氯萘	1,3,6-Trichloronaphthalene	R000133-S000126
				S000127	55720-37-1			1,3,7-三氯萘	1,3,7-Trichloronaphthalene	R000133-S000127
				S000128	55720-38-2			1,3,8-三氯萘	1,3,8-Trichloronaphthalene	R000133-S000128
				S000129	55720-39-3			1,6,7-三氯萘	1,6,7-Trichloronaphthalene	R000133-S000129
				S000130	55720-40-6			2,3,6-三氯萘	2,3,6-Trichloronaphthalene	R000133-S000130
				S000131	55720-41-7			1,2,3,7-四氯萘	1,2,3,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000131
				S000132	55720-42-8			1,3,6,7-四氯萘	1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000132
				S000133	55720-43-9			1,4,6,7-四氯萘	1,4,6,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000133
				S000134	56307-79-0			五溴联苯	Pentabromophenyl	R000133-S000134
				S000135	57137-10-7			均聚(三溴乙烯苯)衍生物	Poly tribromo-styrene	R000133-S000135
				S000136	58863-14-2			1,2,3,4,5,6,7-七氯萘	1,2,3,4,5,6,7-Heptachloronaphthalene	R000133-S000136
				S000137	58863-15-3			1,2,3,4,5,6,8-七氯萘	1,2,3,4,5,6,8-Heptachloronaphthalene	R000133-S000137
				S000138	58877-88-6			1,2,3,4,5,6-六氯萘	1,2,3,4,5,6-Hexachloronaphthalene	R000133-S000138
				S000139	58965-66-5			十四溴-1,4-二苯氧基苯	Tetra-decaboro-diphenoxybenzene	R000133-S000139
				S000140	59080-34-1			2,2,5-三溴联苯	Tribromobiphenyl	R000133-S000140
				S000141	59080-40-9			六溴联苯	Hexabromobiphenyl	R000133-S000141

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000142	593-60-2			溴乙烯	Vinylbromide	R000133-S000142
				S000143	59447-55-1			丙烯酸五溴苄酯	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	R000133-S000143
				S000144	59447-57-3			聚丙烯酸五溴苄酯	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	R000133-S000144
				S000145	59536-65-1			多溴联苯	Polybrominated Biphenyls	R000133-S000145
				S000146	59789-51-4			1-(2, 4, 6-三溴苯基)吡咯-2, 5-二酮	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	R000133-S000146
				S000147	608-71-9			五溴酚	Pentabromo-phenol	R000133-S000147
				S000148	61288-13-9			八溴联苯	Octabromobiphenyl	R000133-S000148
				S000149	61368-34-1			三溴苯乙烯	Tribromo-styrene	R000133-S000149
				S000150	615-58-7			2, 4-二溴酚	2, 4-Dibromo-phenol	R000133-S000150
				S000151	61788-76-9			氯代烷	Alkanes, chloro	R000133-S000151
				S000152	632-79-1			四溴邻苯二甲酸酐	Tetrabromo phthalic anhydride	R000133-S000152
				S000153	63936-56-1			九溴二联醚	Nonabromodiphenylether	R000133-S000153
				S000154	6529-87-9			1, 2, 4, 8-四氯萘	1, 2, 4, 8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000154
				S000155	66108-37-0				Tris(2, 3-dichloro-1-propyl) phosphate	R000133-S000155
				S000156	6733-54-6			1, 2, 4, 5-四氯萘	1, 2, 4, 5-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000156

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000157	67774-32-7			多溴联苯	Firemaster FF-1	R000133-S000157
				S000158	67922-21-8			1,2,4,7-四氯萘	1,2,4,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000158
				S000159	67922-22-9			1,2,5,6-四氯萘	1,2,5,6-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000159
				S000160	67922-23-0			1,2,5,7-四氯萘	1,2,5,7-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000160
				S000161	67922-24-1			1,2,6,8-四氯萘	1,2,6,8-Tetrachloronaphthalene	R000133-S000161
				S000162	67922-25-2			1,2,3,4,5-五氯萘	1,2,3,4,5-Pentachloronaphthalene	R000133-S000162
				S000163	67922-26-3			1,2,3,4,6-五氯萘	1,2,3,4,6-Pentachloronaphthalene	R000133-S000163
				S000164	67922-27-4			1,2,3,4,5,7-六氯萘	1,2,3,4,5,7-Hexachloronaphthalene	R000133-S000164
				S000165	68441-46-3			溴化1,3-丁二烯均聚物	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	R000133-S000165
				S000166	68928-80-3			七溴二苯醚	Heptabromodiphenylether	R000133-S000166
				S000167	68955-41-9			溴化/氯化石蜡类	Bromo-/Chloro-paraffins	R000133-S000167
				S000168	69882-11-7			二溴(2,6-二溴次苯基环氧)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	R000133-S000168
				S000169	70682-74-5			溴化酚氧树脂	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	R000133-S000169
				S000170	70776-03-3			多氯化萘	Naphthalene, chloro derivatives	R000133-S000170
				S000171	71011-12-6			氯化石蜡(C12-13)	Alkanes, C12-13, chloro	R000133-S000171
				S000172	71342-77-3			碳酸酐与4,4'-(1-甲基亚乙基)	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol	R000133-S000172

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								双(2,6-溴苯酚)和2,4,6-三溴苯酯的聚合物	terminated	
				S000173	75790-69-1				TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	R000133-S000173
				S000174	79-94-7			3,5,3',5'-四溴双酚 A	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBPA)	R000133-S000174
				S000175	82600-56-4			溴/氯- α -烯烃	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	R000133-S000175
				S000176	84852-53-9			1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯]	Decabromo-diphenyl-ethane	R000133-S000176
				S000177	85535-84-8			氯化石蜡 (C10-13)	Alkanes, C10-13, chloro	R000133-S000177
				S000178	87-83-2			五溴甲苯	Pentabromo-toluene	R000133-S000178
				S000179	90-13-1			1-氯萘	1-Chloronaphthalene	R000133-S000179
				S000180	90948-28-0			1,2,4,5,6,8-六氯萘	1,2,4,5,6,8-Hexachloronaphthalene	R000133-S000180
				S000181	91-58-7			2-氯萘	2-Chloronaphthalene	R000133-S000181
				S000182	92-66-0			4-溴联苯	4-Bromobiphenyl	R000133-S000182
				S000183	92-86-4			4,4'-二溴联苯	Dibromobiphenyl	R000133-S000183
				S000184	94334-64-2			苯氧基封端四溴双酚-A 碳酸酯齐聚物	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	R000133-S000184
				S000185	96-13-9			2,3-双溴丙醇	Dibromo-propanol	R000133-S000185
				S000186	115-96-8			3(2-氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	R000133-S000186

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
134	R000134	四乙二醇二甲醚;四甘醇二甲醚	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	S000001	143-24-8					R000134-S000001
135	R000135	二辛基锡,双(脂肪酰氧基)衍生物(脂肪酰氧基部分的主要碳数为C12)	Diocetyl tin 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	S000001	3648-18-8			二辛基二月桂酸锡	Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	R000135-S000001
				S000002	91648-39-4				Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	R000135-S000002
136	R000136	异丙基化磷酸三苯酯	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP (3:1))	S000001	68937-41-7					R000136-S000001
137	R000137	2,2-二(4-羟基苯基)丁烷;双酚B	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	S000001	77-40-7					R000137-S000001
138	R000138	中链氯化石蜡(MCCP)	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	S000001	85535-85-9			C14-17-氯代烷	Alkanes, C14-17, chloro	R000138-S000001
				S000002	198840-65-2			十四烷, 氯衍生物	Tetradecane, chloro derivs.	R000138-S000002
				S000003	1372804-76-6			C14-16-氯代烷	Alkanes, C14-16, chloro	R000138-S000003
139	R000139	硼酸钠盐	orthoboric acid, sodium salt	S000001	25747-83-5			硼酸(H3B03), 钠盐, 水合物	boric acid (H3B03), sodium salt, hydrate	R000139-S000001
				S000002	22454-04-2			硼酸(H3B03), 二钠盐	Boric acid (H3B03), disodium salt	R000139-S000002
				S000003	14312-40-4			硼酸三钠	Trisodium orthoborate	R000139-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
										S000003
				S000004	1333-73-9			硼酸钠盐	Boric acid, sodium salt	R000139-S000004
				S000005	13840-56-7			硼酸钠	Orthoboric acid, sodium salt	R000139-S000005
				S000006	14890-53-0			硼酸 (H3BO3), 钠盐 (1:1)	Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	R000139-S000006
140	R000140	4-壬基(支链与直链)苯酚	4-Nonylphenol, branched and linear	S000001	84852-15-3			支链-4-壬基酚	Phenol, 4-nonyl-, branched	R000140-S000001
				S000002	30784-30-6			4-(1,1-二甲基庚基)苯酚	p-(1,1-dimethylheptyl)phenol	R000140-S000002
				S000003	142731-63-3			4-(3',6'-二甲基-3'-庚基)苯酚	4-(1-Ethyl-1,4-dimethylpentyl)phenol	R000140-S000003
				S000004	186825-36-5			4-(3,5-二甲基-3-庚基)苯酚	4-(1-Ethyl-1,3-dimethylpentyl)phenol	R000140-S000004
				S000005	52427-13-1			4-(3-甲基-3-辛基)苯酚	4-(1-ethyl-1-methylhexyl)phenol	R000140-S000005
				S000006	26543-97-5			4-异壬基苯酚	p-isononylphenol	R000140-S000006
				S000007	17404-66-9			对(1-甲基辛基)苯酚	p-(1-methyloctyl)phenol	R000140-S000007
				S000008	104-40-5			4-壬基苯酚	p-nonylphenol	R000140-S000008
				S000009	90481-04-2			支链壬基酚	Phenol, nonyl-, branched	R000140-S000009
				S000010	186825-39-8			4-(3-乙基-2-庚基)苯酚	4-(3-ethylheptan-2-yl)phenol	R000140-S000010
				S000011	521947-27-3			4-(1,1,5-三甲基己基)苯酚	4-(1,1,5-Trimethylhexyl)phenol	R000140-S000011

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000012	25154-52-3			壬基酚	Nonylphenol	R000140-S000012
				S000013	11066-49-2			异壬基苯酚	Isononylphenol	R000140-S000013
141	R000141	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	S000001	119-47-1					R000141-S000001
142	R000142	C9-C14 全氟羧酸及其盐类	C9-C14 PFCAs and their salts	S000001	2058-94-8			全氟十一烷酸	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11-henicosafluoro-	R000142-S000001
				S000002	21049-39-8			全氟壬酸钠	Perfluorononan-1-oic acid, sodium salt	R000142-S000002
				S000003	307-55-1			全氟十二烷酸	Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-tricosafluoro-	R000142-S000003
				S000004	3108-42-7			全氟癸酸铵	Ammonium nonadecafluorodecanoate	R000142-S000004
				S000005	335-76-2			全氟癸酸	Decanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-nonadecafluoro-	R000142-S000005
				S000006	375-95-1			全氟壬酸	Nonanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-heptadecafluoro-	R000142-S000006
				S000007	376-06-7			全氟十四烷酸	Tetradecanoic acid, 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, 14-heptacosafluoro-	R000142-S000007
				S000008	3830-45-3			十九氟癸酸钠	Sodium nonadecafluorodecanoate	R000142-S000008

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000009	4149-60-4			全氟壬酸铵	Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	R000142-S000009
				S000010	72629-94-8			全氟十三酸	Tridecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-pentacosaf fluoro-	R000142-S000010
143	R000143	C9-C14 全氟羧酸相关物质	C9-C14 PFCA-related substances	S000001	16486-96-7			二十二氟-11-(三氟甲基)十二烷酸	Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 12-docosaf fluoro-11-(trifluoromethyl)-	R000143-S000001
				S000002	1765-48-6			11H-全氟癸酸	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-eicosaf fluoro-	R000143-S000002
				S000003	18024-09-4			六氟-13-(三氟甲基)十四烷酸	Tetradecanoic acid, 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-hexacosaf fluoro-13-(trifluoromethyl)-	R000143-S000003
				S000004	307-71-1			二十碳氟十一酸钾	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-eicosaf fluoro-, potassium salt	R000143-S000004
				S000005	3658-63-7			2, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10, 10-十八氟-9-(三氟甲基)癸酸铵盐	Decanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-octadecaf fluoro-9-(trifluoromethyl)-, ammonium salt	R000143-S000005
				S000006	3793-74-6			Ammonium tricosaf luorod	Ammonium tricosaf luorododecanoate	R000143-S000006

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								odecanoate		
				S000007	68015-87-2				Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 12-docosafuoro-11-(trifluoromethyl)-, comp. With ethanamine (1:1)	R000143-S000007
				S000008	115592-83-1				2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 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-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	R000143-S000008
				S000009	125328-29-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate,	R000143-S000009

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	
				S000010	129783-45-5			2-甲基丙烯酸, C10-16 烷基酯, 与甲基丙烯酸 2-羟基乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 γ - ω -全氟 C8-14 烷基丙烯酸酯的聚合物	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-omega perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	R000143-S000010
				S000011	144031-01-6				2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl) carbamate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	R000143-S000011
				S000012	15811-52-6			2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 12-二十二氟-11-(三氟甲基)十二烷酰氟	Dodecanoyl fluoride, 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)-	R000143-S000012
				S000013	16083-87-7			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-四氟-2-211-三氟甲基丙烯酸十五酯	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-2-211-trifluoromethyl-pentadecyl acrylate	R000143-S000013
				S000014	17741-60-5			全氟癸基乙基丙烯酸酯	Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-	R000143-S000014

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									heneicosaf fluorododecylester	
				S000015	1895-26-7			双[2 - (全氟癸基)乙基]磷酸盐	Bis[3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-henicosaf fluorododecyl] hydrogen phosphate	R000143-S000015
				S000016	2043-54-1			全氟癸基乙基碘	Dodecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heneicosaf fluoro-12-iodo-	R000143-S000016
				S000017	2144-54-9			2-(全氟癸基)乙基甲基丙烯酸酯	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, 12-heneicosaf fluorododecyl ester	R000143-S000017
				S000018	30046-31-2			1-碘-1h, 1h, 2H-, 2H-全氟十四烷	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-pentacosaf fluoro-14-iodo-	R000143-S000018
				S000019	307-50-6			1, 1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-三氟-11-碘-十一烷	Undecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-tricosaf fluoro-11-iodo-	R000143-S000019
				S000020	307-60-8			全氟碘代十二烷	Dodecane, 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-pentacosaf fluoro-12-iodo-	R000143-S000020
				S000021	307-63-1			1-碘全氟十四烷	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, 13, 13, 14, 14-nonacosaf fluoro-14-iodo-	R000143-S000021

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000022	3248-61-1			1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-四氟-12-碘-2-十二烷	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-tetracosaf fluoro-12-iodo-2-	R000143-S000022
				S000023	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-octacosaf fluoro-14-iodo-2-	R000143-S000023
				S000024	335-79-5			1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15-五氢五氟-15-碘十五烷-	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-hentriacontaf fluoro-15-iodo-	R000143-S000024
				S000025	376-04-5			1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13-十七氟-13-碘十三烷	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-heptacosaf fluoro-13-iodo-	R000143-S000025
				S000026	39239-77-5			1, 1, 2, 2-四氢全氟十四醇	1-Tetradecanol, 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-pentacosaf fluoro-	R000143-S000026
				S000027	423-62-1			1-碘全氟癸烷	Decane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heneicosaf fluoro-10-iodo-	R000143-S000027

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000028	4980-53-4			2-甲基丙烯酸, 3,3,4,4,5,6,7,8,9,10,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-壬二氟十六烷基酯	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafluorohexadecyl ester	R000143-S000028
				S000029	52956-82-8			丙烯酸 3,3,4,4,5,6,7,7,8,9,10,11,12,12,13,14,14,14,14-四氟-13-(三氟甲基)十四烷基酯	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	R000143-S000029
				S000030	558-97-4			1,1,1,2,2,3,4,5,6,7,8,9-十氟-9-碘壬烷	Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo-	R000143-S000030
				S000031	6014-75-1			2-全氟十二烷基乙基甲基丙烯酸酯	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	R000143-S000031
				S000032	60699-51-6				1-Hexadecanol, 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-nonacosafluoro-	R000143-S000032
				S000033	63295-27-2			4,4,5,5,6,7,7,8,9,9,10,11,12	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-	R000143-S000033

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								, 13, 13-二十氟-2-羟基-12-(三氟甲基)十三烷基磷酸二氢盐	icosafiuoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl) tridecyl dihydrogen phosphate	
				S000034	63295-28-3			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-四氟-2-羟基-14-(三氟甲基)十五烷基磷酸二氢盐	4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-tetracosafiuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl dihydrogen phosphate	R000143-S000034
				S000035	65104-45-2				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, 12-heneicosafiuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-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-pentacosafiuorotetradecyl 2-methyl-2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate	R000143-S000035
				S000036	65510-55-6			1, 1, 2, 2-四氢全氟十六烷基碘化	Hexadecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7	R000143-S000036

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								物	, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-nonacosafluoro-16-iodo-	
				S000037	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-	R000143-S000037
				S000038	677-93-0			全氟异十一烷基碘化物	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)-	R000143-S000038
				S000039	68025-62-7			2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-六氟-13-(三氟甲基)四癸酰氟	Tetradecanoyl fluoride, 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)-	R000143-S000039
				S000040	68155-54-4			2H-Pyran, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6-nonafluorotetrahydro-6-(nonadecafluorononyl)-	2H-Pyran, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6-nonafluorotetrahydro-6-(nonadecafluorononyl)-	R000143-S000040
				S000041	68188-12-5			1, 1, 2, 2-四氢全氟烷基碘化物 (C4-C20)	Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	R000143-S000041
				S000042	68333-92-6			脂肪酸, C7-13, 全氟	Fatty acids, C7-13, perfluoro	R000143-S000042
				S000043	68390-33-0			烷基碘化物, C10-12, γ - ω -	Alkyl iodides, C10-12, gamma-omega-perfluoro	R000143-S000043

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								全氟		
				S000044	68412-68-0			膦酸, 全氟 C6-12-烷基衍生物	Phosphonic acid, perfluoro-C6-12-alkyl derivs.	R000143-S000044
				S000045	68412-69-1			膦酸, 双(全氟 C6-12-烷基)衍生物	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl)derivs.	R000143-S000045
				S000046	71356-38-2				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	R000143-S000046
				S000047	72968-38-8			脂肪酸, C7-13, 全氟, 铵盐	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	R000143-S000047
				S000048	74256-14-7			2-(全氟-9-甲基癸基)甲基丙烯酸乙酯	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-icosafuoro-11-(trifluoromethyl) dodecyl methacrylate	R000143-S000048
				S000049	74256-15-8			甲基丙烯酸 3,3,4,4,5,6,7,7,8,9,10,11,12,12,13,14,14,14-四氟-13-(三氟甲基)十四烷基酯	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl) tetradecyl methacrylate	R000143-S000049
				S000050	85631-54-5				2-Propenoic acid, gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl esters	R000143-S000050
				S000051	85681-64-7			2-丙烯酸, 全氟 C8-16 烷基酯	2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	R000143-S000051

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000052	865-86-1			2-(全氟癸基)乙醇	1-Dodecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafluoro-	R000143-S000052
				S000053	90622-71-2			烷基碘化物, C6-18, 全氟	Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	R000143-S000053
				S000054	90622-99-4			酰胺, C7-19, α - ω -全氟-N, N-双(羟乙基)	Amides, C7-19, α - ω -perfluoro-N, N-bis(hydroxyethyl)	R000143-S000054
				S000055	91032-01-8			脂肪酸, C7-19, 全氟	Fatty acids, C7-19, perfluoro	R000143-S000055
				S000056	93062-53-4			膦酸双(全氟 C6-12-烷基)衍生物, 铝盐	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	R000143-S000056
				S000057	93776-00-2			1, 1'-[氧基双[(1-甲基乙烯)氧基]]双[4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15-二十碳氟开烷-2-醇]	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-pentacosafluoropentadecan-2-ol]	R000143-S000057
				S000058	93776-12-6			(2-羧甲基乙基)(二甲基)[3-[4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15-二十氟-2-羟基十五烷基]氨基]丙基]铵	(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-pentacosafluoro-2-hydroxypentadecyl)amino]propyl]ammonium	R000143-S000058
				S000059	93776-13-7			(2-羧甲基)	(2-carboxylatoethyl)[3-	R000143-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								[3- [(4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 13-羟基十三烷基)氨基]丙基二甲基铵	[(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	S000059
				S000060	93776-15-9			(2-羧甲基)(二甲基) [[[4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-四氟-2-羟基-14-(三氟甲基)十五烷基]氨基]丙基]铵	(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	R000143-S000060
				S000061	93776-16-0			双(2-羟乙基)甲基 (4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 14, 15, 15-二十氟-2-羟基十五烷基)碘化铵	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	R000143-S000061
				S000062	93776-17-1			[4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 13-二十氟-2-羟基十三烷-1-基][双(2-羟乙基)]甲基碘化铵	[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	R000143-S000062
				S000063	94158-70-0			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8,	4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10,	R000143-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								9,9,10,11,12,12,13,13-苯二氟-2-羟基十三烷基磷酸二氢盐	10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	S000063
				S000064	94159-76-9			双(2-羟乙基)甲基 [4,4,5,5,6,7,8,9,10,11,12,12,13,14,15,15-四碳氟-2-羟基-14-(三氟甲基)十五烷基]碘化铵	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	R000143-S000064
				S000065	94159-79-2			1-[[3-(二甲基氨基)丙基]氨基]- 4,4,5,5,6,7,8,9,10,10,11,12,13,14,14,15,15,15-二十碳氟十四烷-2-醇	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	R000143-S000065
				S000066	94159-80-5			1-[[3-(二甲基氨基)丙基]氨基]- 4,4,5,5,6,7,8,9,9,10,10,12,12,13,13,13-苯三氟三嗪-2-醇	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	R000143-S000066
				S000067	94159-82-7			1-[[3-(二甲基氨基)丙基]氨基]- 4,4,5,5,6,7,8,	1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,	R000143-S000067

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
								9, 10, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15, 15, 15-四氟-14-(三氟甲基)十五烷-2-醇	10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-tetracosafluoro-14-(trifluoromethyl)pentadecan-2-ol	
				S000068	94159-83-8			1-[[3-(二甲基氨基)丙基]氨基]-4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 13, 13-二十碳六氟-12-(三氟甲基)十三烷-1-醇	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	R000143-S000068
				S000069	94200-42-7			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15-五氟-2-羟基十五烷基磷酸二氢盐	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	R000143-S000069
				S000070	94200-43-8			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 17, 17-壬二氟-2-羟基十七烷基磷酸二氢盐	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	R000143-S000070
				S000071	94200-46-1			4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 13, 13-苯二氟-2-羟基十三烷基磷酸二铵	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	R000143-S000071

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000072	94200-47-2			4,4,5,5,6,7,8,9,9,10,11,12,12,13,14,15,15-五氟-2-羟基十五烷基磷酸二铵	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	R000143-S000072
				S000073	94200-48-3			4,4,5,5,6,7,8,9,9,10,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17-壬二氟-2-羟基十七烷基磷酸二铵	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	R000143-S000073
				S000074	94200-50-7			4,4,5,5,6,7,8,9,9,10,11,12,13,13-二十氟-2-羟基-12-（三氟甲基）十三烷基磷酸二铵	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	R000143-S000074
				S000075	94200-51-8			4,4,5,5,6,7,8,9,9,10,11,12,12,13,13,14,15,15,15-四氟-2-羟基-14-（三氟甲基）十五烷基磷酸二铵	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	R000143-S000075
144	R000144	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	S000001	37853-59-1					R000144-S000001
145	R000145	四溴双酚 A	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	S000001	79-94-7					R000145-S000001
146	R000146	双酚 S	4,4'-sulphonyldiphenol	S000001	80-09-1					R000146-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
										S000001
147	R000147	偏硼酸钡	Barium diboron tetraoxide	S000001	13701-59-2					R000147-S000001
148	R000148	双(2-乙基己基)-2,3,4,5-四溴代苯二甲酸酯	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	S000001	26040-51-7					R000148-S000001
149	R000149	尼泊金异丁酯	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	S000001	4247-02-3					R000149-S000001
150	R000150	三聚氰胺	Melamine	S000001	108-78-1					R000150-S000001
151	R000151	全氟庚烷酸及其盐类	Perfluoroheptanoic acid and its salts	S000001	375-85-9			全氟庚酸	Perfluoroheptanoic acid	R000151-S000001
				S000002	20109-59-5			十三氟代庚酸钠	Sodium perfluoroheptanoate	R000151-S000002
				S000003	6130-43-4				Ammonium perfluoroheptanoate	R000151-S000003
				S000004	21049-36-5				Potassium perfluoroheptanoate	R000151-S000004
152	R000152	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七庚丙烷-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟烷-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	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	S000001	-	473-390-7				R000152-S000001
153	R000153	全氟和多氟烷基物质 (PFAS)	Per- and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)	S000001	335-67-1			全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid	R000153-S000001
				S000002	93062-53-4				Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl)	R000153-S000002

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									derivs., aluminum salts	
				S000003	93776-00-2				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-pentacosaf luoropentadecan-2-ol]	R000153-S000003
				S000004	93776-12-6				(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-pentacosaf luoro-2-hydroxypentadecyl) amino]propyl] ammonium	R000153-S000004
				S000005	93776-13-7				(2-carboxylatoethyl) [3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosaf luoro-2-hydroxytridecyl) amino]propyl] dimethyl ammonium	R000153-S000005
				S000006	93776-15-9				(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-tetracosaf luoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl] amino]propyl] ammonium	R000153-S000006
				S000007	93857-44-4				Diammonium	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl phosphate	S000007
				S000008	94158-63-1				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 acrylate	R000153-S000008
				S000009	94158-64-2				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, 16, 16, 16-octacosafuoro-15-(trifluoromethyl)hexadecyl methacrylate	R000153-S000009
				S000010	94158-65-3				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 methacrylate	R000153-S000010
				S000011	94158-70-0				4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-henicosafuoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	R000153-S000011
				S000012	94159-79-2				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,	R000153-S000012

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									15, 15, 15-pentacosaf fluoropentadecan-2-ol	
				S000013	94159-80-5				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-henicosaf fluorotridecan-2-ol	R000153-S000013
				S000014	94159-82-7				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 fluoro-14-(trifluoromethyl)pentadecan-2-ol	R000153-S000014
				S000015	94159-83-8				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-icosaf fluoro-12-(trifluoromethyl)tridecan-1-ol	R000153-S000015
				S000016	94200-45-0				Diammonium 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11-heptadecafluoro-2-hydroxyundecyl phosphate	R000153-S000016
				S000017	94200-46-1				Diammonium 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10,	R000153-S000017

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-henicosafluoro-2-hydroxytridecyl phosphate	
				S000018	94200-47-2				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	R000153-S000018
				S000019	94200-48-3				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	R000153-S000019
				S000020	94200-50-7				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	R000153-S000020
				S000021	94200-51-8				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	R000153-S000021
				S000022	94200-52-9				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, 17, 17, 17-octacosafluoro-2-hydroxy-	R000153-S000022

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									16-(trifluoromethyl)heptadecyl phosphate	
				S000023	95370-51-7				Carbamic acid, [2-(sulfothio)ethyl]-, C-(γ - ω -perfluoro-C6-9-alkyl) esters, monosodium salts	R000153-S000023
				S000024	83048-65-1				Trimethoxy(1H, 1H, 2H, 2H-heptadecafluorodecyl)silane	R000153-S000024
				S000025	74612-30-9				Perfluorooctylethyldimethyl chlorosilane	R000153-S000025
				S000026	3102-79-2				Perfluorooctylethyldichloromethyl silane	R000153-S000026
				S000027	1882109-59-2				Butanoic acid, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-2-(trifluoromethyl)-	R000153-S000027
				S000028	1812247-20-3				Hexanoic acid, 2,2,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,3-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000028
				S000029	1812247-18-9				Hexanoic acid, 2,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,3-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000029
				S000030	1144512-36-6				Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,5,6,6,6-nonafluoro-4,5-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000030
				S000031	1144512-34-4				Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,6,6,6-	R000153-S000031

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									nonafluoro-5,5-bis(trifluoromethyl)-	
				S000032	909009-42-3				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-5-(trifluoromethyl)-	R000153-S000032
				S000033	207678-51-1				Heptanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-	R000153-S000033
				S000034	35605-76-6				Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	R000153-S000034
				S000035	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)	R000153-S000035
				S000036	27854-31-5				Decanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	R000153-S000036
				S000037	70887-84-2				2-Decenoic acid, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-hexadecafluoro-	R000153-S000037
				S000038	57678-03-2				1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate)	R000153-S000038
				S000039	1882109-80-9				Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-2,5-	R000153-S000039

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									bis(trifluoromethyl)-	
				S000040	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)	R000153-S000040
				S000041	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)	R000153-S000041
				S000042	325459-92-5				Phosphine, tris[4-(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptafluorodecyl)phenyl]-	R000153-S000042
				S000043	326475-46-1				Palladium, dichlorobis[tris[4-(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptafluorodecyl)phenyl]phosphine-κ P]-	R000153-S000043
				S000044	1882109-58-1				Butanoic acid, 3, 3, 4, 4, 4-pentafluoro-2, 2-bis(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-	R000153-S000044
				S000045	1812247-19-0				Hexanoic acid, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 6-nonafluoro-2, 4-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000045

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000046	1812247-17-8				Hexanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000046
				S000047	1192593-79-5				Hexanoic acid, 2,2,3,3,5,5,6,6,6-nonafluoro-4,4-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000047
				S000048	1144512-35-5				Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-3,5-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000048
				S000049	1144512-18-4				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-4-(trifluoromethyl)-	R000153-S000049
				S000050	705240-04-6				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-3-(trifluoromethyl)-	R000153-S000050
				S000051	123116-17-6				Isooctanoic acid, pentadecafluoro-	R000153-S000051
				S000052	15166-06-0				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-	R000153-S000052
				S000053	99955-83-6				Octadecanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl ester	R000153-S000053
				S000054	302911-86-0				Pentanedioic acid, 3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9	R000153-S000054

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 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	
				S000055	148240-85-1				1, 3-Propanediol, 2, 2-bis[[γ - ω -perfluoro-C4-10-alkyl)thio]methyl] derivatives, phosphates, ammonium salts	R000153-S000055
				S000056	148240-87-3				1, 3-Propanediol, 2, 2-bis[[γ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl)thio]methyl] derivatives, phosphates, ammonium salts	R000153-S000056
				S000057	148240-89-5				1, 3-Propanediol, 2, 2-bis[[γ - ω -perfluoro-C10-20-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	R000153-S000057
				S000058	183146-60-3				Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[2-hydroxy-3-[(γ - ω -perfluoro-C8-20-alkyl)thio]propyl] ethers	R000153-S000058
				S000059	71608-61-2				Pentanoic acid, 4, 4-bis[(γ - ω -perfluoro-C8-20-alkyl)thio]derivs., compds. with diethanolamine	R000153-S000059
				S000060	129783-45-5				2-Propenoic acid, 2-methyl-	R000153-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	S000060
				S000061	144031-01-6				2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl) carbamate and γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	R000153-S000061
				S000062	74049-08-4				2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl ester, homopolymer	R000153-S000062
				S000063	65104-45-2				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, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-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-pentacosafuorotetradecyl 2-methyl-2-propenoate and	R000153-S000063

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate	
				S000064	53515-73-4				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-pentadecafluorooctyl ester, polymer with 2-propenoic acid	R000153-S000064
				S000065	1882109-81-0				Hexanoic acid, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 6-nonafluoro-3, 4-bis(trifluoromethyl)-	R000153-S000065
				S000066	1882109-79-6				Hexanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-decafluoro-4-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-	R000153-S000066
				S000067	1882109-78-5				Hexanoic acid, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-decafluoro-3-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-	R000153-S000067
				S000068	1882109-77-4				Pentanoic acid, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-octafluoro-2-(1, 1, 2, 2, 3, 3, 3-heptafluoropropyl)-	R000153-S000068
				S000069	1882109-76-3				Pentanoic acid, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-octafluoro-2-[1, 2, 2, 2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-	R000153-S000069
				S000070	1882109-75-2				Pentanoic acid, 2, 2, 3, 3, 5, 5-hexafluoro-3, 4, 4-	R000153-S000070

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									tris(trifluoromethyl)-	
				S000071	1882109-74-1				Pentanoic acid, 2,2,4,5,5,5-hexafluoro- 3,3,4- tris(trifluoromethyl)-	R000153- S000071
				S000072	1882109-73-0				Pentanoic acid, 2,3,3,5,5,5-hexafluoro- 2,4,4- tris(trifluoromethyl)-	R000153- S000072
				S000073	1882109-72-9				Pentanoic acid, 2,3,4,5,5,5-hexafluoro- 2,3,4- tris(trifluoromethyl)-	R000153- S000073
				S000074	1882109-71-8				Pentanoic acid, 2,4,4,5,5,5-hexafluoro- 2,3,3- tris(trifluoromethyl)-	R000153- S000074
				S000075	1882109-70-7				Pentanoic acid, 3,3,4,5,5,5-hexafluoro- 2,2,4- tris(trifluoromethyl)-	R000153- S000075
				S000076	1882109-68-3				Pentanoic acid, 2,2,3,4,5,5,5-heptafluoro- 3-(1,1,2,2,2- pentafluoroethyl)-4- (trifluoromethyl)-	R000153- S000076
				S000077	1882109-67-2				Pentanoic acid, 2,2,4,4,5,5,5-heptafluoro- 3-(1,1,2,2,2- pentafluoroethyl)-3- (trifluoromethyl)-	R000153- S000077
				S000078	1882109-66-				Pentanoic acid,	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
					1				2, 3, 4, 4, 5, 5, 5-heptafluoro-3-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	S000078
				S000079	1882109-65-0				Pentanoic acid, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 5-heptafluoro-2-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-	R000153-S000079
				S000080	1882109-64-9				Pentanoic acid, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 5-heptafluoro-2-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-	R000153-S000080
				S000081	1882109-63-8				Pentanoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-heptafluoro-2-(1, 1, 2, 2, 2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	R000153-S000081
				S000082	1882109-69-4				Pentanoic acid, 3, 4, 4, 5, 5, 5-hexafluoro-2, 2, 3-(trifluoromethyl)-	R000153-S000082
				S000083	1882109-62-7				Butanoic acid, 4, 4, 4-trifluoro-2, 2, 3, 3-tetrakis(trifluoromethyl)-	R000153-S000083
				S000084	1882109-61-6				Butanoic acid, 2, 3, 4, 4, 4-pentafluoro-2-[1, 2, 2, 2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-3-(trifluoromethyl)-	R000153-S000084
				S000085	1882109-60-5				Butanoic acid, 2, 3, 3, 4, 4, 4-hexafluoro-2-[2, 2, 2-	R000153-S000085

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									trifluoro-1,1-bis(trifluoromethyl)ethyl]-	
				S000086	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)	R000153-S000086
				S000087	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)	R000153-S000087
				S000088	19742-57-5				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)	R000153-S000088
				S000089	61436-04-2				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, iron salt (1:x)	R000153-S000089
				S000090	29457-73-6				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, potassium salt (1:1)	R000153-S000090
				S000091	18017-22-6				Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)	R000153-S000091

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000092	15739-82-9				Heptanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 7- dodecafluoro-6- (trifluoromethyl)-, chromium salt (1:x)	R000153- S000092
				S000093	15715-47-6				Heptanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 7- dodecafluoro-6- (trifluoromethyl)-, aluminum salt (3:1)	R000153- S000093
				S000094	40143-79-1				Bis(perfluorooctyl)phosphinic acid	R000153- S000094
				S000095	610800-34-5				Perfluorohexylperfluorooctyl phosphinate	R000153- S000095
				S000096	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- tricosafuoro-11-iodo-	R000153- S000096
				S000097	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, 1 2, 13, 13, 14, 14, 15, 15- hentriacontafuoro-15-iodo-	R000153- S000097
				S000098	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, 1 2, 13, 13-heptacosafuoro-13- iodo-	R000153- S000098
				S000099	68390-33-0				Alkyl iodides, C10-12, γ - ω -perfluoro	R000153- S000099
				S000100	70887-94-4				2-Dodecenoic acid, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 1	R000153- S000100

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									0, 10, 11, 11, 12, 12, 12-eicosaf fluoro-	
				S000101	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-heneicosaf fluoro-	R000153-S000101
				S000102	115592-83-1				2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosaf fluorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamido, 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-pentacosaf fluorotetradecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	R000153-S000102
				S000103	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-heneicosaf fluorododecyl ester, polymer with	R000153-S000103

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									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	
				S000104	125328-29-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethylmethacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	R000153-S000104

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000105	84029-60-7				Heptadecafluoro-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctyl)oxy]nonene	R000153-S000105
				S000106	101947-16-4				Triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)silane	R000153-S000106
				S000107	78560-44-8				1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyltrichlorosilane	R000153-S000107
				S000108	85631-54-5				2-Propenoic acid, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters	R000153-S000108
				S000109	85681-64-7				2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	R000153-S000109
				S000110	85938-56-3				N-(3-aminopropyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanamide	R000153-S000110
				S000111	90480-55-0				Octanoic acid, pentadecafluoro-, branched	R000153-S000111
				S000112	90480-56-1				Octanoic acid, pentadecafluoro-, branched, ammonium salt	R000153-S000112
				S000113	90622-71-2				Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	R000153-S000113
				S000114	90622-99-4				Amides, C7-19, α - ω -perfluoro-N,N-bis(hydroxyethyl)	R000153-S000114
				S000115	91032-01-8				Fatty acids, C7-19,	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									perfluoro	S000115
				S000116	91615-22-4				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-octacosafiuoro-15-(trifluoromethyl)hexadecyl acrylate	R000153-S000116
				S000117	6014-75-1				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-pentacosafiuorotetradecyl methacrylate	R000153-S000117
				S000118	24216-05-5				3, 4-bis[(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]benzenesulphonyl chloride	R000153-S000118
				S000119	16083-78-6				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-octacosafiuoro-2-hydroxy-16-(trifluoromethyl)heptadecyl acrylate	R000153-S000119
				S000120	16083-87-7				4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-tetracosafiuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl acrylate	R000153-S000120
				S000121	68187-42-8				Propanamide, 3-[(γ - ω -perfluoro-C4-10-alkyl)thio]	R000153-S000121

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									derivs.	
				S000122	68188-12-5				Alkyl iodides, C4-20, γ - ω -perfluoro	R000153-S000122
				S000123	68333-92-6				Fatty acids, C7-13, perfluoro	R000153-S000123
				S000124	68412-69-1				Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs.	R000153-S000124
				S000125	71356-38-2				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	R000153-S000125
				S000126	72968-38-8				Carboxylic acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	R000153-S000126
				S000127	74256-14-7				3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-icosafuoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl methacrylate	R000153-S000127
				S000128	74256-15-8				3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl methacrylate	R000153-S000128
				S000129	27905-45-9				3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl acrylate	R000153-S000129
				S000130	30046-31-2				1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,1	R000153-S000130

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									2-pentacosafuoro-14-iodotetradecane	
				S000131	30389-25-4				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-henicosafuorododecene	R000153-S000131
				S000132	33496-48-9				Perfluorooctanoic anhydride	R000153-S000132
				S000133	39186-68-0				2-carboxyethylbis(2-hydroxyethyl)-3-[(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]propylammonium hydroxide	R000153-S000133
				S000134	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-pentacosafuorotetradecanol	R000153-S000134
				S000135	41358-63-8				N-[3-[bis(2-hydroxyethyl)amino]propyl]-2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-pentadecafluorooctanamide	R000153-S000135
				S000136	52956-82-8				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl acrylate	R000153-S000136
				S000137	57678-05-4				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-henicosafuorododecyl dihydrogen phosphate	R000153-S000137
				S000138	60699-51-6				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9	R000153-

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-nonacosafluorohexadecanol	S000138
				S000139	63295-27-2				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 dihydrogen phosphate	R000153-S000139
				S000140	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-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl dihydrogen phosphate	R000153-S000140
				S000141	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, 15, 15, 16, 17, 17, 17-octacosafluoro-2-hydroxy-16-(trifluoromethyl)heptadecyl dihydrogen phosphate	R000153-S000141
				S000142	65510-55-6				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	R000153-S000142
				S000143	65510-56-7				1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9-nonadecafluoro-11-iodoundecane	R000153-S000143
				S000144	68141-02-6				Chromium(3+) perfluorooctanoate	R000153-S000144
				S000145	677-93-0				Icosafluoro-10-iodo-2-	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									(trifluoromethyl)decane	S000145
				S000146	678-39-7				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecan-1-ol	R000153-S000146
				S000147	678-41-1				Bis(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl)hydrogen phosphate	R000153-S000147
				S000148	307-43-7				1-bromohenicosafluorodecane	R000153-S000148
				S000149	307-60-8				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-pentacosafuoro-12-iodododecane	R000153-S000149
				S000150	307-63-1				Nonacosafuoro-1-iodotetradecane	R000153-S000150
				S000151	335-66-0				Pentadecafluorooctyl fluoride	R000153-S000151
				S000152	335-93-3				Silver(1+)perfluorooctanoate	R000153-S000152
				S000153	335-95-5				Sodium pentadecafluorooctanoate	R000153-S000153
				S000154	376-27-2				Methyl perfluorooctanoate	R000153-S000154
				S000155	423-62-1				Henicosafluoro-10-iodododecane	R000153-S000155
				S000156	507-63-1				Heptadecafluoro-1-iodooctane	R000153-S000156
				S000157	558-97-4				Nonadecafluoro-9-iodononane	R000153-S000157
				S000158	1996-88-9				3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-	R000153-S000158

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									heptadecafluorodecyl methacrylate	
				S000159	2043-53-0				1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-10-iododecane	R000153-S000159
				S000160	2043-54-1				1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-henicosafuoro-12-iodododecane	R000153-S000160
				S000161	2395-00-8				Potassium perfluorooctanoate	R000153-S000161
				S000162	3108-24-5				Ethyl perfluorooctanoate	R000153-S000162
				S000163	3248-61-1				1, 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-tetracosafuoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl) dodecane	R000153-S000163
				S000164	3248-63-3				Octacosafuoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl) tetradecane	R000153-S000164
				S000165	3825-26-1				Ammonium pentadecafluorooctanoate	R000153-S000165
				S000166	4980-53-4				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-nonacosafuoro-hexadecyl methacrylate	R000153-S000166
				S000167	4151-50-2				N-ethylheptadecafluorooctanesulphonamide	R000153-S000167
				S000168	24448-09-7				N-(2-hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctane	R000153-S000168

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									sulfonamide	
				S000169	1691-99-2				N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctane sulfonamide	R000153-S000169
				S000170	31506-32-8				N-Methylperfluorooctane sulfonamide	R000153-S000170
				S000171	1763-23-1				Perfluorooctane sulfonic acid and its salts	R000153-S000171
				S000172	91036-71-4				Magnesium bis(perfluorooctane-1-sulfonate)	R000153-S000172
				S000173	4021-47-0				Sodium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000173
				S000174	307-35-7				perfluorooctane sulfonyl fluoride	R000153-S000174
				S000175	2795-39-3				Potassium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000175
				S000176	70225-14-8				diethanolammonium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000176
				S000177	71463-74-6				Piperidin-1-ium perfluorooctane-1-sulfonate	R000153-S000177
				S000178	29081-56-9				ammonium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000178
				S000179	251099-16-8				didecyldimethylammonium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000179
				S000180	56773-42-3				tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000180
				S000181	29457-72-5				lithium perfluorooctane sulfonate	R000153-S000181
				S000182	72629-94-8				Pentacosaflluorotridecanoic acid	R000153-S000182
				S000183	307-55-1				Tricosaflluorododecanoic acid	R000153-S000183

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000184	2058-94-8				Henicosaflluoroundecanoic acid	R000153-S000184
				S000185	375-95-1				Perfluorononan-1-oic acid	R000153-S000185
				S000186	376-06-7				Heptacosaflluorotetradecanoic acid	R000153-S000186
				S000187	335-76-2				Nonadecafluorodecanoic acid	R000153-S000187
				S000188	68187-47-3				Sodium, 2-methylpropane-1-sulfonate	R000153-S000188
				S000189	68391-08-2				1, 1, 2, 2-Tetrahydroperfluoroalkyl (C8-C14) alcohol	R000153-S000189
				S000190	70969-47-0				Thiols, C8-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide	R000153-S000190
				S000191	125476-71-3				Silicic acid (H ₄ SiO ₄), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluoro-1-decanol	R000153-S000191
				S000192	1078712-88-5				Thiols, C4-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts	R000153-S000192
				S000193	1078715-61-3				1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((gamma-omega-perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl) derivs.,	R000153-S000193

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									inner salts	
				S000194	65530-63-4				Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α -fluoro- ω -[2-(phosphonooxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (2:1)	R000153-S000194
				S000195	141074-63-7				Pentadecanoic acid, nonacosaf fluoro-	R000153-S000195
				S000196	67905-19-5				Hexadecanoic acid, hentriacontaf fluoro-	R000153-S000196
				S000197	57475-95-3				Perfluoroheptadecanoic acid	R000153-S000197
				S000198	16517-11-6				Octadecanoic acid, pentatriacontaf fluoro-	R000153-S000198
				S000199	133921-38-7				Perfluorononadecanoic acid	R000153-S000199
				S000200	68310-12-3				Eicosanoic acid, nonatriacontaf fluoro-	R000153-S000200
				S000201	65530-64-5				Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α , α' -[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[ω -fluoropoly(difluoromethylene)] (1:1)	R000153-S000201
				S000202	65530-69-0				Poly(difluoromethylene), α -[2-[2-(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-, lithium salt	R000153-S000202
				S000203	65530-70-3				Poly(difluoromethylene), α , α' -[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[ω -fluoro-, ammonium salt	R000153-S000203
				S000204	65530-71-4				Poly(difluoromethylene), α -	R000153-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, monoammonium salt	S000204
				S000205	65530-72-5				Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	R000153-S000205
				S000206	65530-74-7				Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (1:1)	R000153-S000206
				S000207	65530-83-8				Poly(difluoromethylene), α -[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-	R000153-S000207
				S000208	21049-39-8				Perfluorononan-1-oic acid, sodium salt	R000153-S000208
				S000209	4149-60-4				Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	R000153-S000209
				S000210	3830-45-3				Sodium nonadecafluorodecanoate	R000153-S000210
				S000211	3108-42-7				Ammonium nonadecafluorodecanoate	R000153-S000211
				S000212	865-86-1				1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-	R000153-S000212
				S000213	2144-54-9				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuorododecyl	R000153-S000213

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									ester	
				S000214	17741-60-5				2-Propenoicacid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafluorododecylester	R000153-S000214
				S000215	1895-26-7				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	R000153-S000215
				S000216	194999-85-4				bis(4-tert-butylphenyl) iodonium nonafluorobutane-1-sulfonate	R000153-S000216
				S000217	220689-12-3				tetrabutyl-phosphonium nonafluoro-butane-1-sulfonate	R000153-S000217
				S000218	220133-51-7				dimethyl (phenyl) sulfanium perfluorobutanesulfonate	R000153-S000218
				S000219	209482-18-8				1-(4-butoxy-1-naphthyl) tetrahydrothiophenium nonafluorobutane-1-sulfonate	R000153-S000219
				S000220	144317-44-2				Triphenylsulfanium perfluorobutane sulfonate	R000153-S000220
				S000221	375-73-5				1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	R000153-S000221
				S000222	507453-86-3				magnesium perfluorobutanesulfonate	R000153-S000222
				S000223	131651-65-5				lithium	R000153-

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									perfluorobutanesulfonate	S000223
				S000224	503155-89-3				morpholinium perfluorobutanesulfonate	R000153- S000224
				S000225	29420-49-3				Potassium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4- nonafluorobutane-1- sulphonate	R000153- S000225
				S000226	68259-10-9				Ammonium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4- nonafluorobutane-1- sulphonate	R000153- S000226
				S000227	25628-08-4				N, N, N-triethylethanaminium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4- nonafluorobutane-1- sulfonate	R000153- S000227
				S000228	34455-00-0				N, N-Bis(2-hydroxyethyl) perfluorobutane-1- sulfonamide	R000153- S000228
				S000229	375-72-4				Perfluorobutane sulfonyl fluoride	R000153- S000229
				S000230	67584-59-2				N-Methyl perfluorobutane sulfonamidoethyl methacrylate (R000153- S000230
				S000231	67584-55-8				N-Methyl perfluorobutane sulfonamidoethyl acrylate	R000153- S000231
				S000232	34454-97-2				N-Methyl perfluorobutane sulfonamidoethanol	R000153- S000232
				S000233	21615-47-4				ammonium undecafluorohexanoate	R000153- S000233
				S000234	62037-80-3				ammonium 2, 3, 3, 3- tetrafluoro-2- (heptafluoropropoxy) propano ate	R000153- S000234

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000235	67118-55-2				potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	R000153-S000235
				S000236	2062-98-8				2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride	R000153-S000236
				S000237	13252-13-6				2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	R000153-S000237
				S000238	75579-40-7				Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (-)-	R000153-S000238
				S000239	75579-39-4				Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (+)-	R000153-S000239
				S000240	307-24-4				undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and related substances	R000153-S000240
				S000241	2923-26-4				Sodium undecafluorohexanoate	R000153-S000241
				S000242	355-38-4				perfluorohexanoyl fluoride	R000153-S000242
				S000243	57678-01-0				6:2 fluorotelomer phosphate monoester	R000153-S000243
				S000244	51851-37-7				triethoxy (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-	R000153-S000244
				S000245	133331-77-8				(perfluorohexyl)octane	R000153-S000245
				S000246	133310-71-1				(perfluorohexyl)hexadecane	R000153-S000246
				S000247	56734-81-7				6:2 fluorotelomer amdehyde	R000153-

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
										S000247
				S000248	69534-12-9				6:2 fluorotelomer unsaturated aldehyde	R000153-S000248
				S000249	63967-41-9				perfluoroheptanal	R000153-S000249
				S000250	53826-12-3				6:2 fluorotelomer carboxylic acid	R000153-S000250
				S000251	70887-88-6				6:2 fluorotelomer unsaturated carboxylic acid	R000153-S000251
				S000252	25291-17-2				6:2 fluorotelomer olefin	R000153-S000252
				S000253	647-42-7				6:2 fluorotelomer alcohol	R000153-S000253
				S000254	17527-29-6				6:2 fluorotelomer acrylate	R000153-S000254
				S000255	2144-53-8				6:2 fluorotelomer methacrylate	R000153-S000255
				S000256	27854-30-4				4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-tridecafluorononanoic acid	R000153-S000256
				S000257	423-50-7				Perfluorohexanesulphonyl fluoride (the raw material for PFHxS and PFHxS-related substances)	R000153-S000257
				S000258	41997-13-1				1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro	R000153-S000258
				S000259	70225-16-0				Tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	R000153-S000259
				S000260	86525-30-6				1-Hexanesulfinic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	R000153-S000260

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									(2:1)	
				S000261	68259-08-5				Ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	R000153-S000261
				S000262	1000597-52-3				Phosphonium, triphenyl (phenylmethyl)-, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	R000153-S000262
				S000263	108427-54-9				1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, salt with 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid	R000153-S000263
				S000264	108427-55-0				Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	R000153-S000264
				S000265	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)	R000153-S000265
				S000266	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)	R000153-S000266
				S000267	1310480-27-				Methanaminium, N-[4-[[4-	R000153-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
					3				(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)	S000267
				S000268	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)	R000153-S000268
				S000269	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)	R000153-S000269
				S000270	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)	R000153-S000270
				S000271	41242-12-0				1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+)	R000153-S000271

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									salt (3:1)	
				S000272	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)	R000153-S000272
				S000273	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	R000153-S000273
				S000274	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)	R000153-S000274
				S000275	55120-77-9				1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	R000153-S000275
				S000276	70136-72-0				1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	R000153-S000276
				S000277	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)	R000153-S000277
				S000278	82382-12-5				1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt	R000153-S000278

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000279	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) (9CI)	R000153-S000279
				S000280	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)	R000153-S000280
				S000281	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)	R000153-S000281
				S000282	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[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-	R000153-S000282

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate	
				S000283	92011-17-1				1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1)	R000153-S000283
				S000284	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)	R000153-S000284
				S000285	144116-10-9				Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	R000153-S000285
				S000286	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)	R000153-S000286
				S000287	153443-35-7				Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	R000153-S000287

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000288	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)	R000153-S000288
				S000289	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)	R000153-S000289
				S000290	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)	R000153-S000290
				S000291	341035-71-0				1-Hexanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-, gallium salt (9CI)	R000153-S000291
				S000292	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)	R000153-S000292
				S000293	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)	R000153-S000293
				S000294	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)	R000153-S000294

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000295	3871-99-6				Potassium perfluorohexane-1-sulphonate	R000153-S000295
				S000296	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	R000153-S000296
				S000297	93572-72-6				Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	R000153-S000297
				S000298	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]-	R000153-S000298
				S000299	91081-99-1				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	R000153-S000299
				S000300	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]-	R000153-S000300
				S000301	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]-	R000153-S000301

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
									tridecafluorohexyl)sulfonyl ethyl]-	
				S000302	89863-56-9				Furan, 2-[1-(nitromethyl)- 2- [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 - tridecafluorohexyl)sulfonyl ethyl]-	R000153- S000302
				S000303	89863-55-8				Thiophene, 2-[1- (nitromethyl)-2- [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 - tridecafluorohexyl)sulfonyl ethyl]-	R000153- S000303
				S000304	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]-	R000153- S000304
				S000305	89863-49-0				Furan, 2-[1-(phenylthio)-2- [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 - tridecafluorohexyl)sulfonyl ethyl]-	R000153- S000305
				S000306	89863-48-9				Thiophene, 2-[1- (phenylthio)-2- [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 - tridecafluorohexyl)sulfonyl ethyl]-	R000153- S000306
				S000307	86525-52-2				Benzene, 1-methoxy-4-[2-	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	S000307
				S000308	86525-51-1				Benzene, 1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	R000153-S000308
				S000309	86525-48-6				Furan, 2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	R000153-S000309
				S000310	86525-43-1				Thiophene, 2-[2-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	R000153-S000310
				S000311	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)	R000153-S000311
				S000312	85665-64-1				1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl	R000153-S000312
				S000313	81190-38-7				1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2-hydroxy-3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]	R000153-S000313

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
]amino]- N,N-dimethyl-, hydroxide, sodium salt (1:1:1)	
				S000314	80621-17-6				1-Propanesulfonic acid, 3-[methyl[3-[[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]propyl]amino]-, sodium salt (1:1	R000153-S000314
				S000315	117806-54-9				1-Heptanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-, lithium salt	R000153-S000315
				S000316	127133-66-8				2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with butyl methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl) sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	R000153-S000316
				S000317	129813-71-4				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	R000153-S000317
				S000318	13417-01-1				1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-	R000153-S000318
				S000319	14650-24-9				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl	R000153-S000319

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									ester	
				S000320	148240-78-2				Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl esters	R000153-S000320
				S000321	148240-80-6				Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl esters	R000153-S000321
				S000322	148240-81-7				Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[methyl[(undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl esters	R000153-S000322
				S000323	148240-82-8				Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, 2-[methyl[(pentadecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl esters	R000153-S000323
				S000324	148684-79-1				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	R000153-S000324
				S000325	160901-25-7				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-	R000153-S000325

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	
				S000326	1652-63-7				1-Propanaminium, 3-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	R000153-S000326
				S000327	17202-41-4				1-Nonanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-nonadecafluoro-, ammonium salt	R000153-S000327
				S000328	178094-69-4				1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]- - 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-, potassium salt	R000153-S000328
				S000329	178535-22-3				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, methyl ethyl ketone oxime-blocked	R000153-S000329
				S000330	179005-06-2				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-, potassium salts	R000153-S000330
				S000331	182700-90-9				1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7	R000153-S000331

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	
				S000332	1869-77-8				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	R000153-S000332
				S000333	1893-52-3				2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000333
				S000334	192662-29-6				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	R000153-S000334
				S000335	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	R000153-S000335
				S000336	2250-98-8				1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2, 1-ethanediyl)]tris[N-ethyl-	R000153-S000336

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-	
				S000337	2263-09-4				1-Octanesulfonamide, N-butyl-	R000153-S000337
				S000338	24924-36-5				1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	
				S000339	25268-77-3				1-Octanesulfonamide, N-ethyl-	R000153-S000338
				S000340	2706-91-4				1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-2-propen-1-yl-	
				S000341	29117-08-6				2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	R000153-S000339
				S000342	2965-52-8				1-Pentanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-	R000153-S000340
				S000343	2991-50-6				Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000341
				S000342	2965-52-8				1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2, 1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-	R000153-S000342
				S000343	2991-50-6				1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-	R000153-S000343

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									heptadecafluorooctyl) sulfonyl]-	
				S000344	2991-51-7				Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]-, potassium salt	R000153-S000344
				S000345	2991-52-8				Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]-, ammonium salt	R000153-S000345
				S000346	30381-98-7				1-Octanesulfonamide, N, N'-[phosphinicbis(oxy-2, 1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-, ammonium salt	R000153-S000346
				S000347	306973-46-6				Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl esters	R000153-S000347
				S000348	306973-47-7				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	R000153-S000348
				S000349	306974-19-6				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	R000153-S000349
				S000350	306974-28-7				Siloxanes and Silicones, dimethyl, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-	R000153-S000350

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	
				S000351	306974-45-8				Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	R000153-S000351
				S000352	306974-63-0				Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	R000153-S000352
				S000353	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)imidodicarbonyl diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7	R000153-S000353

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compounds with triethylamine	
				S000354	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	R000153-S000354
				S000355	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	R000153-S000355
				S000356	306975-84-8				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-	R000153-S000356

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkane sulfonamides-blocked	
				S000357	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	R000153-S000357
				S000358	306976-25-0				1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with butyl acrylate, butyl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	R000153-S000358
				S000359	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-	R000153-S000359

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	
				S000360	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	R000153-S000360
				S000361	306977-58-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	R000153-S000361
				S000362	306978-04-1				2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	R000153-S000362
				S000363	306978-65-4				Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro-C4-8-alkane	R000153-S000363

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									sulfonamides- and stearyl alcohol-blocked	
				S000364	306979-40-8				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-, .omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivatives	R000153-S000364
				S000365	306980-27-8				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]] bis[N-methyl-	R000153-S000365
				S000366	307-51-7				1-Decanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafluoro-	R000153-S000366
				S000367	3107-18-4				Cyclohexanesulfonic acid, 1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-decafluoro-, potassium salt (1:1)	R000153-S000367
				S000368	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)	R000153-S000368
				S000369	335-71-7				1-Heptanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-	R000153-S000369
				S000370	335-77-3				1-Decanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7	R000153-S000370

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heneicosaf fluoro-	
				S000371	335-97-7				1-Pentanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-2-propen-1-yl-	R000153-S000371
				S000372	34455-03-3				1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	R000153-S000372
				S000373	355-03-3				Cyclohexanesulfonyl fluoride, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6-undecafluoro-	R000153-S000373
				S000374	355-46-4				1-Hexanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-	R000153-S000374
				S000375	37338-48-0				Poly[oxy(methyl-1, 2-ethanediyl)], .alpha.-[2-ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000375
				S000376	375-81-5				1-Pentanesulfonyl fluoride, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-	R000153-S000376
				S000377	375-92-8				1-Heptanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-	R000153-S000377
				S000378	376-14-7				2-Propenoic acid, 2-methyl-	R000153-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 2- [ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	S000378
				S000379	38006-74-5				1-Propanaminium, 3- [[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	R000153-S000379
				S000380	383-07-3				2-Propenoic acid, 2- [butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000380
				S000381	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-(phosphonoxy)ethyl]-	R000153-S000381
				S000382	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)	R000153-S000382
				S000383	3872-25-1				1-Pentanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-, potassium salt (1:1)	R000153-S000383
				S000384	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	R000153-S000384

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000385	38850-58-7				1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(3-sulfopropyl)[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	R000153-S000385
				S000386	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]-	R000153-S000386
				S000387	423-82-5				2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000387
				S000388	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-	R000153-S000388
				S000389	50598-28-2				1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	R000153-S000389
				S000390	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)-	R000153-S000390
				S000391	51032-47-4				Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfon	R000153-S000391

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	
				S000392	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-	R000153-S000392
				S000393	52166-82-2				1-Propanaminium, N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)	R000153-S000393
				S000394	52550-45-5				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000394
				S000395	55910-10-6				Glycine, N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-N-propyl-, potassium salt (1:1)	R000153-S000395
				S000396	56372-23-7				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-	R000153-S000396

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.- hydroxy-	
				S000397	57589-85-2				Benzoic acid, 2,3,4,5- tetrachloro-6-[[[3- [[heptadecafluorooctyl)sul fonyl]oxy]phenyl]amino]carb onyl]-, monopotassium salt	R000153- S000397
				S000398	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)sulfon yl)methylamino]butyl ester	R000153- S000398
				S000399	59071-10-2				2-Propenoic acid, 2- [ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, , 6, 6, 7, 7, 7- pentadecafluoroheptyl)sulfo nyl]amino]ethyl ester	R000153- S000399
				S000400	60270-55-5				1-Heptanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, , 7-pentadecafluoro-, potassium salt (1:1)	R000153- S000400
				S000401	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)sulfon yl)methylamino]butyl ester	R000153- S000401
				S000402	61660-12-6				1-Octanesulfonamide, N- ethyl- 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, , 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-	R000153- S000402

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	
				S000403	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-eicosaf luoroundecyl) sulfonyl]methylamino]ethyl ester	R000153-S000403
				S000404	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	R000153-S000404
				S000405	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	R000153-S000405
				S000406	67584-42-3				Cyclohexanesulfonic acid, decafluoro(pentafluoroethyl)-, potassium salt	R000153-S000406
				S000407	67584-48-9				1-Hexanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	R000153-S000407
				S000408	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-	R000153-S000408
				S000409	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-	R000153-S000409

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									(trichlorosilyl)propyl]-	
				S000410	67584-52-5				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl) sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	R000153-S000410
				S000411	67584-53-6				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	R000153-S000411
				S000412	67584-54-7				1-Heptanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-	R000153-S000412
				S000413	67584-56-9				2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000413
				S000414	67584-57-0				2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000414
				S000415	67584-58-1				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl) sulfonyl]amino]-, iodide (1:1)	R000153-S000415
				S000416	67584-60-5				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-	R000153-S000416

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	
				S000417	67584-61-6				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000417
				S000418	67584-62-7				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	R000153-S000418
				S000419	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	R000153-S000419
				S000420	67906-40-5				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl ester	R000153-S000420
				S000421	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-	R000153-S000421

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000422	67906-42-7				1-Decanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heneicosaf fluoro-, ammonium salt	R000153-S000422
				S000423	67906-70-1				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	R000153-S000423
				S000424	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	R000153-S000424
				S000425	67906-73-4				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000425
				S000426	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	R000153-S000426

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									and 2-propenoic acid	
				S000427	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]-	R000153-S000427
				S000428	67939-36-0				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl ester	R000153-S000428
				S000429	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)sulfonylamino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	R000153-S000429
				S000430	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]-	R000153-S000430
				S000431	67939-61-1				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]butyl ester	R000153-S000431

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000432	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-	R000153-S000432
				S000433	67939-88-2				1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluoro-, hydrochloride (1:1)	R000153-S000433
				S000434	67939-90-6				1-Pentanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	R000153-S000434
				S000435	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-	R000153-S000435
				S000436	67939-93-9				1-Heptanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-	R000153-S000436
				S000437	67939-94-0				1-Heptanesulfonamide, N,N',N'-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-	R000153-S000437

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000438	67939-96-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl ester	R000153-S000438
				S000439	67939-97-3				1-Heptanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2, 1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-, ammonium salt (1:1)]	R000153-S000439
				S000440	67939-98-4				1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, ammonium salt (1:2)]	R000153-S000440
				S000441	67940-02-7				1-Heptanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-, hydrochloride (1:1)]	R000153-S000441
				S000442	67969-65-7				1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	R000153-S000442
				S000443	67969-69-1				1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-	R000153-S000443

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									[2-(phosphonoxy) ethyl]-, diammonium salt	
				S000444	68081-83-4				Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl) sulfonyl]amino]ethyl] ester	R000153-S000444
				S000445	68084-62-8				2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl) sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000445
				S000446	68156-00-3				Cyclohexanesulfonyl fluoride, nonafluorobis(trifluoromethyl)-	R000153-S000446
				S000447	68156-01-4				Cyclohexanesulfonic acid, nonafluorobis(trifluoromethyl)-, potassium salt	R000153-S000447
				S000448	68156-06-9				Cyclohexanesulfonyl fluoride, decafluoro-1,1,2,2,2-(pentafluoroethyl)-	R000153-S000448
				S000449	68156-07-0				Cyclohexanesulfonic acid, decafluoro(trifluoromethyl)-, potassium salt (1:1)	R000153-S000449
				S000450	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-heptafluorooctyl) sulfon	R000153-S000450

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl]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	
				S000451	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.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.	R000153-S000451
				S000452	68227-96-3				2-Propenoic acid, butyl ester, telomer with 2-[[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluorooctyl) sulfon	R000153-S000452

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl)methylamino]ethyl 2-propenoate, 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.-hydroxypoly(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, 4-butanediyl), 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	
				S000453	68227-97-4				2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5,	R000153-S000453

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl sulfonyl]amino]butyl ester	
				S000454	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	R000153-S000454
				S000455	68227-99-6				2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]butyl ester	R000153-S000455
				S000456	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	R000153-S000456
				S000457	68239-72-5				1-Pentanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-(4-	R000153-S000457

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									hydroxybutyl)-N-methyl-	
				S000458	68239-73-6				1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	R000153-S000458
				S000459	68239-74-7				1-Hexanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	R000153-S000459
				S000460	68239-75-8				1-Heptanesulfonamide, N-ethyl- 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	R000153-S000460
				S000461	68259-06-3				1-Nonanesulfonyl fluoride, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-nonadecafluoro-	R000153-S000461
				S000462	68259-07-4				1-Heptanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentafluoro-, ammonium salt (1:1)	R000153-S000462
				S000463	68259-09-6				1-Pentanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-, ammonium salt (1:1)	R000153-S000463
				S000464	68259-12-1				1-Nonanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-nonadecafluoro-	R000153-S000464
				S000465	68259-14-3				1-Heptanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentafluoro-N-methyl-	R000153-S000465

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000466	68259-15-4				1-Hexanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-methyl-	R000153-S000466
				S000467	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-	R000153-S000467
				S000468	68259-39-2				Poly[oxy(methyl-1, 2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000468
				S000469	68298-06-6				2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	R000153-S000469
				S000470	68298-08-8				1-Pentanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-(phenylmethyl)-	R000153-S000470
				S000471	68298-09-9				1-Hexanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-	R000153-S000471
				S000472	68298-10-2				1-Heptanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	R000153-S000472

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbon	
				S000478	68298-80-6				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000478
				S000479	68298-81-7				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	R000153-S000479
				S000480	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-	R000153-S000480
				S000481	68299-20-7				Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	R000153-S000481

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000482	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)	R000153-S000482
				S000483	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)	R000153-S000483
				S000484	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, 4-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-	R000153-S000484

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									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.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-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, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-	

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									undecafluoropentyl sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2- propenoate, 2- [methyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5- undecafluoropentyl sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	
				S000485	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)-	R000153- S000485
				S000486	68310-17-8				Poly[oxy(methyl-1, 2- ethanediyl)], .alpha.-[2- [ethyl[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5 , 5- undecafluoropentyl sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.- hydroxy-	R000153- S000486
				S000487	68310-75-8				1-Propanaminium, 3- [[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8- heptadecafluorooctyl) sulfon yl]amino]-N, N, N-trimethyl-, iodide, ammonium salt (1:1:1)	R000153- S000487
				S000488	68318-34-3				Cyclohexanesulfonyl fluoride, decafluoro(trifluoromethyl) -	R000153- S000488
				S000489	68318-36-5				1-Propanaminium, 3-	R000153-

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
									[(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	S000489
				S000490	68329-56-6				2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, and octadecyl 2-propenoate	R000153-S000490
				S000491	68391-09-3				Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	R000153-S000491
				S000492	68541-01-5				Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfo	R000153-S000492

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									nyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)	
				S000493	68541-02-6				Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)	R000153-S000493
				S000494	68541-80-0				2-Propenoic acid, polymer with 2-ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	R000153-S000494
				S000495	68555-69-1				Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	R000153-S000495
				S000496	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)	R000153-S000496
				S000497	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)	R000153-S000497
				S000498	68555-72-6				1-Pentanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-	R000153-S000498

表 D. 1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									hydroxyethyl)-	
				S000499	68555-73-7				1-Heptanesulfonamide, N-ethyl- 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	R000153-S000499
				S000500	68555-74-8				1-Pentanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	R000153-S000500
				S000501	68555-75-9				1-Hexanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	R000153-S000501
				S000502	68555-76-0				1-Heptanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	R000153-S000502
				S000503	68555-78-2				1-Pentanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-	R000153-S000503
				S000504	68555-79-3				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl)sulfonyl]-, ethyl ester	R000153-S000504
				S000505	68555-81-7				1-Propanaminium, N,N-trimethyl-3-[[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)	R000153-S000505

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000506	68555-90-8				2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	R000153-S000506
				S000507	68555-91-9				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)	R000153-S000507

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	
				S000508	68555-92-0				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl) sulfonyl]amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	R000153-S000508
				S000509	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-	R000153-S000509

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									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	
				S000510	68586-14-1				2-Propenoic acid, 2-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl ester, telomer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-	R000153-S000510

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									ethanediyl), 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	
				S000511	68608-13-9				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI	R000153-S000511
				S000512	68608-14-0				Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	R000153-S000512
				S000513	68649-26-3				1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7	R000153-S000513

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl- 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl- 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alcohol	
				S000514	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-nonfluorobutyl) 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,	R000153-S000514

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									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	
				S000515	68815-72-5				Benzoic acid, 2, 3, 4, 5-tetrachloro-6-[[[3-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)	R000153-S000515
				S000516	68867-60-7				2-Propenoic acid, 2-[[[heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-	R000153-S000516

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	
				S000517	68867-62-9				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-octanethiol and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	R000153-S000517
				S000518	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-	R000153-S000518

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码					物质唯一识别符	
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称		英文名称
									[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	
				S000519	68891-96-3				Chromium, diaquatetrachloro[. mu. -[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-. kappa. 0: . kappa. 0']]-. mu. -hydroxybis(2-methylpropanol) di-	R000153-S000519
				S000520	68891-97-4				Chromium, diaquatetrachloro[. mu. -[N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7	R000153-S000520

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									, 7, 7- pentadecafluoroheptyl) sulfo nyl]glycinato- . kappa. 0: . kappa. 0']]-. mu. - hydroxybis(2-propanol)-	
				S000521	68891-98-5				Chromium, diaquatetrachloro[. mu. -[N- ethyl-N- [(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6 - tridecafluorohexyl) sulfonyl]glycinato- . kappa. 0: . kappa. 0']]-. mu. - hydroxybis(2-propanol) di-	R000153- S000521
				S000522	68891-99-6				Chromium, diaquatetrachloro[. mu. -[N- ethyl-N- [(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5- undecafluoropentyl) sulfonyl]glycinato- . kappa. 0: . kappa. 0']]-. mu. - hydroxybis(2-propanol) di-	R000153- S000522
				S000523	68909-15-9				2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2- [[(heptadecafluorooctyl) sul fonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2- [methyl[(nonafluorobutyl) su lfonyl]amino]ethyl acrylate, 2- [methyl[(pentadecafluorohep	R000153- S000523

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									tyl) sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate methyl ether and stearyl acrylate	
				S000524	68957-31-3				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl) sulfonyl]-	R000153-S000524
				S000525	68957-32-4				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]-	R000153-S000525
				S000526	68957-53-9				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]-, ethyl ester	R000153-S000526
				S000527	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	R000153-S000527
				S000528	68957-55-1				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-	R000153-S000528

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									undecafluoropentyl sulfonyl amino]-, chloride (1:1)	
				S000529	68957-57-3				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoropentyl) sulfonyl amino]-, iodide (1:1)	R000153-S000529
				S000530	68957-58-4				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexyl) sulfonyl amino]-, iodide (1:1)	R000153-S000530
				S000531	68957-60-8				1-Pentanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-, hydrochloride (1:1)	R000153-S000531
				S000532	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)	R000153-S000532
				S000533	68957-62-0				1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-	R000153-S000533
				S000534	68957-63-1				Glycine, N-ethyl-N-[(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoroheptyl) sulfonyl]-	R000153-S000534

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000535	68958-60-1				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	R000153-S000535
				S000536	68958-61-2				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	R000153-S000536
				S000537	70225-15-9				1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, compound with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	R000153-S000537
				S000538	70225-17-1				1-Pentanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-, compound with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	R000153-S000538
				S000539	70225-20-6				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)	R000153-S000539
				S000540	70225-24-0				1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl	R000153-S000540

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
]amino]-, sulfate (2:1)	
				S000541	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)	R000153-S000541
				S000542	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)	R000153-S000542
				S000543	70776-36-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2- [[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-	R000153-S000543

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									propenoate	
				S000544	70900-40-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[5-[[[4-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(nonafluorobutyl) sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(pentadecafluorohexyl) sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(undecafluoropentyl	R000153-S000544

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	
				S000545	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]-	R000153-S000545
				S000546	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]-	R000153-S000546
				S000547	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	R000153-S000547

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									ester	
				S000548	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	R000153-S000548
				S000549	71487-20-2				2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	R000153-S000549
				S000550	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)sulfon	R000153-S000550

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl]amino]-	
				S000551	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	R000153-S000551
				S000552	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-	R000153-S000552
				S000553	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-	R000153-S000553
				S000554	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]methylamino]ethyl]-4-methyl-	R000153-S000554

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									yl]propylamino]ethyl ester, polymer with .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	
				S000555	73038-33-2				2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl ester, polymer with 2-methyloxirane polymer with oxirane mono(2-methyl-2-propenoate)	R000153-S000555
				S000556	73275-59-9				2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl ester, polymer with .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-butoxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	R000153-S000556
				S000557	73772-32-4				1-Propanesulfonic acid, 3-[[[3-(dimethylamino)propyl][(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	R000153-S000557
				S000558	73772-33-5				1-Hexanesulfonamide, N-[3-	R000153-

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	S000558
				S000559	73772-34-6				1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-	R000153-S000559
				S000560	754-91-6				1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	R000153-S000560
				S000561	94133-90-1				1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	R000153-S000561
				S000562	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	R000153-S000562
				S000563	98999-57-6				Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-	R000153-S000563

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N- trimethyl-2-[(2-methyl-1- oxo-2- propenyl)oxy]ethanaminium chloride	
				S000564	76-16-4				Hexafluoroethane	R000153- S000564
				S000565	76-19-7				Octafluoropropane	R000153- S000565
				S000566	115-25-3				Octafluorocyclobutane	R000153- S000566
				S000567	86508-42-1				Fluorinert heat transfer fluids (FC-40, FC-283) ???	R000153- S000567
				S000568	27029-05-6				Poly(propylene-co- tetrafluoroethylene)	R000153- S000568
				S000569	375395-33-8				Methyl-trioctylammonium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	R000153- S000569
				S000570	60164-51-4				Perfluoropolyalkyl Ether	R000153- S000570
				S000571	64706-30-5				Fluoroelastomers	R000153- S000571
				S000572	68258-85-5				1-Hexene, 3,3,4,4,5,5,6,6,6- nonafluoro-, polymer with ethene and 1,1,2,2- tetrafluoroethene	R000153- S000572
				S000573	69991-67-9				1-Propene, 1,1,2,3,3,3- hexafluoro-, oxidized,	R000153- S000573

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
									polymd.	
				S000574	9002-84-0				Polytetrafluoroethylene	R000153-S000574
				S000575	9011-17-0				Vinylidene fluoride-hexafluoropropylene polymer	R000153-S000575
				S000576	24937-79-9				Polyvinylidene fluoride	R000153-S000576
				S000577	25190-89-0				1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	R000153-S000577
				S000578	25067-11-2				Perfluoroethylene propylene copolymer	R000153-S000578
				S000579	27619-97-2				2-(Perfluorohexyl)ethane-1-sulfonic acid	R000153-S000579
				S000580	375-22-4				Heptafluorobutyric acid	R000153-S000580
				S000581	102646-47-9				ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1'-oxybis[ethene]	R000153-S000581
				S000582	355-42-0				Perfluorohexane	R000153-S000582
				S000583	1805-22-7				Perfluoromethylcyclopentane	R000153-S000583
				S000584	9002-83-9				Chlorotrifluoroethylene polymer	R000153-S000584
				S000585	25101-45-5				Poly(ethylene-alt-chlorotrifluoroethylene)	R000153-S000585
				S000586	146915-43-7				Fluoroethylene-alkyl vinyl ether	R000153-S000586
				S000587	31175-20-9				Ethanesulfonic acid, 2-[1-[difluoro[(trifluoroethenyl	R000153-S000587

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
)oxy]methyl]-1, 2, 2, 2, - tetrafluoroethoxy-1, 1, 2, 2- tetrafluoro-, polymer with tetrafluoroethene	
				S000588	138495-42-8				1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5- decafluoropentane	R000153- S000588
				S000589	163702-07-6				Butane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4- nonafluoro-4-methoxy-	R000153- S000589
				S000590	163702-08-7				Methylperfluoroisoalkyl ether	R000153- S000590
				S000591	163702-05-4				Ethyl perfluoroalkyl ether	R000153- S000591
				S000592	374-80-1				Perfluoroindane	R000153- S000592
				S000593	335-57-9				Aliphatic perfluoroalkane	R000153- S000593
				S000594	354-33-6				1H-perfluoroalkane	R000153- S000594
				S000595	359-35-3				1, 1, 2, 2, -tetrafluoroethane	R000153- S000595
				S000596	355-04-4				Perfluoroisohexane	R000153- S000596
				S000597	354-97-2				Perfluoro-2-methyl-3- ethylpentane	R000153- S000597
				S000598	50285-18-2				Perfluoro-2, 4-dimethyl-3- ethylpentane	R000153- S000598
				S000599	306-98-9				Perfluoro-1, 2- dimethylcycloalkane	R000153- S000599
				S000600	335-27-3				Perfluoro-1, 3- dimethylcycloalkane	R000153- S000600
				S000601	306-94-5				Perfluorodecalin	R000153- S000601

表 D.1：物质/物质组/元素及唯一识别符列表（续）

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
				S000602	306-92-3				Perfluoromethyldecalin	R000153-S000602
				S000603	307-08-4				Perfluoroperhydrofluorene	R000153-S000603
				S000604	306-91-2				Perfluorotetradecahydrophenanthrene	R000153-S000604
				S000605	662-28-2				Perfluoroperhydrofluoranthene	R000153-S000605
				S000606	116265-66-8				Perfluoroperhydrobenzyltetralin	R000153-S000606
				S000607	375-03-1				Propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-3-methoxy-	R000153-S000607
				S000608	297730-93-9				Ethyl perfluoroisoalkyl ether	R000153-S000608
				S000609	159148-08-0				3,3,4,4,5,5,6,6,-octafluoro-1-Hexene	R000153-S000609
				S000610	2375-68-0				3,3,4,5,5,5-hexafluoro-1-Pentene	R000153-S000610
				S000611	85720-78-1				1,1,1,2,3,4,5,5,5-nonafluoro-2-(trifluoromethyl)-Pentane	R000153-S000611
				S000612	22052-84-2				Methyl perfluoroisoalkyl ether	R000153-S000612
				S000613	163702-06-5				Ethyl perfluoroisobutyl ether	R000153-S000613
				S000614	406-78-0				1,1,2,2-tetrafluoro-1-(2,2,2-trifluoroethoxy)-ethane	R000153-S000614
				S000615	355-02-2				Perfluoromethylcyclohexane	R000153-S000615
154	R000154	4,4'-二氯二苯砜	bis(4-chlorophenyl) sulphone	S000001	80-07-9					R000154-S000001

表 D.1: 物质/物质组/元素及唯一识别符列表 (续)

序号	一级编码			二级编码						物质唯一识别符
	编号	中文名称	英文名称	编号	CAS	EC	INDEX	中文名称	英文名称	
155	R000155	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	S000001	75980-60-8					R000155-S000001
156	R000156	镍及其化合物	Nickel/Nickel Compounds	S000001	7440-02-0				Nickel	R000156-S000001
				S000002	1313-99-1				Nickel (II) oxide	R000156-S000002
				S000003	7718-54-9				Nickel (II) chloride	R000156-S000003
				S000004	7791-20-0				Nickel (II) chloride, hexahydrate	R000156-S000004
			S000005	7786-81-4				Nickel(II) sulfate	R000156-S000005	
			S000006	10101-97-0				Nickel(II) sulfate, hexahydrate	R000156-S000006	
			S000007	10101-98-1				Nickel(II) sulfate, heptahydrate	R000156-S000007	
			S000008	8007-18-9				Antimony nickel titanium oxide yellow	R000156-S000008	
			S000009	68611-43-8				Nickel niobium titanium yellow rutile	R000156-S000009	
			S000010	68186-85-6				Cobalt titanate green spinel	R000156-S000010	

附录E

(规范性)

电子电气产品有害物质检测单元的材料分类及编码

检测单元的材料类别（2-5-1-3-1）应依据 SJ/T 11692 分为：聚合物材料，金属材料，金属镀层，电子件 1，电子件 2。当需要对聚合物材料、金属材料的检测单元进行细化分类时，业务系统中相应均质材料的分类方法以及分类名称、分类编码应符合表 E.1，表中材料分类、名称及编码参考 IEC 62474 MCL:M3.00 版本。

注：IEC 62474 MCL 获取地址：<https://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf/Index?open&q=172639>。

表 E.1 电子电气产品有害物质均质检测单元的材料分类及编码

均质材料类别	细化分类		材料分类			
	编号	名称	编号	名称		
金属材料	M-10	钢材和黑色金属材料	M-100	不锈钢		
			M-101	铸铁和烧结铁		
			M-119	其他铁合金、非不锈钢		
	M-12	有色金属及合金	M-120	铝及其合金		
			M-121	铜及其合金		
			M-122	镁及其合金		
			M-123	镍及其合金		
			M-124	锌及其合金		
			M-125	铅及其合金（包括铅焊料）		
			M-126	锡及其合金（包括无铅焊料）		
			M-149	其他有色金属及合金		
			M-15	贵金属	M-150	金
					M-151	铂
	M-152	钯				
	M-159	其他贵金属				
	M-16	非金属无机材料			M-160	陶瓷
			M-161	玻璃		
			M-19	其他无机物	M-199	其他无机材料
	聚合物材料	未填充热塑性树脂			M-200	聚氯乙烯 (PVC)
M-201			聚乙烯 (PE)			
M-202			聚丙烯 (PP)			
M-203			聚苯乙烯 (PS)			
M-204			聚碳酸酯 (PC)			

表 E.1 电子电气产品有害物质均质检测单元的材料分类及编码（续）

均质材料类别	细化分类		材料分类	
	编号	名称	编号	名称
			M-205	聚甲醛 (POM)
			M-206	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS)
			M-207	苯乙烯丙烯腈 (SAN)
			M-208	聚酰胺 (PA)
			M-209	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET)
			M-210	聚苯醚 (PPE)
			M-211	聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)
			M-212	乙烯醋酸乙烯酯共聚物 (EVAC)
			M-213	聚苯硫醚 (PPS)
			M-214	聚四氟乙烯 (PTFE)
			M-215	聚酮 (PK)
			M-216	丙烯腈苯乙烯丙烯酸酯共聚物 (ASA)
			M-217	聚醚醚酮 (PEEK)
			M-218	聚邻苯二甲酰胺 (PPA)
			M-219	聚偏二氟乙烯 (PVDF)
			M-220	聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)
			M-221	丙烯酸酯, 丙烯酸酯树脂 (PAKC)
			M-222	聚芳酰胺 (PARA)
			M-230	PC-PBT
			M-231	PC-ABS
			M-232	个人防护装备
			M-249	其他未填充热塑性塑料
	M-25	填充热塑性树脂		
			M-250	聚氯乙烯 (PVC)
			M-251	聚乙烯 (PE)
			M-252	聚丙烯 (PP)
			M-253	聚苯乙烯 (PS)
			M-254	聚碳酸酯 (PC)
			M-255	聚甲醛 (POM)
			M-256	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS)
			M-257	苯乙烯丙烯腈 (SAN)
			M-258	聚酰胺 (PA)
			M-259	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET)
			M-260	聚苯醚 (PPE)
			M-261	聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)
			M-262	乙烯醋酸乙烯酯共聚物 (EVAC)
			M-263	聚苯硫醚 (PPS)
			M-264	聚四氟乙烯 (PTFE)
			M-265	聚酮 (PK)
			M-266	丙烯腈苯乙烯丙烯酸酯共聚物 (ASA)
			M-267	聚醚醚酮 (PEEK)
			M-268	聚邻苯二甲酰胺 (PPA)
			M-269	聚偏二氟乙烯 (PVDF)
			M-270	聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)
			M-271	丙烯酸酯, 丙烯酸酯树脂 (PAKC)

表 E.1 电子电气产品有害物质均质检测单元的材料分类及编码 (续)

均质材料类别	细化分类		材料分类	
	编号	名称	编号	名称
			M-272	聚芳酰胺 (PARA)
			M-280	PC-PBT
			M-281	PC-ABS
			M-282	个人防护装备
			M-299	其他填充热塑性塑料
	M-30	热固性合金		
			M-300	聚氨酯 (PUR)
			M-301	不饱和聚酯 (UP)
			M-302	环氧树脂 (EP)
			M-303	聚酰亚胺 (PI)
			M-319	其他硬质合金
	M-32	弹性体		
			M-320	丁腈橡胶
			M-321	硅酮
			M-322	氢化丁腈橡胶 (HNBR)
			M-323	液体硅橡胶 (LSR)
			M-324	三元乙丙橡胶 (EPDM)
			M-325	含氟聚合物橡胶 (FPM)
			M-326	丁苯橡胶 (SBR)
			M-327	热塑性弹性体 (TPE)
			M-339	其他弹性体
	M-34	天然材料		
			M-340	木头
			M-341	纸
			M-342	纤维
			M-343	皮革
	M-39	其他有机物		
			M-410	油脂、油墨
			M-399	其他有机材料

参考文献

- [1] 《国家统一推行的电子信息产品污染控制自愿性认证实施规则》（2011）
 - [2] GB/T 18894-2016 电子文件归档与电子档案管理规范
 - [3] GB/T 27025-2019 检测和校准实验室能力的通用要求
 - [4] GB/T 34110-2017 信息与文献 文件管理体系 基础和术语
 - [5] GB/T 39560.301-2020 电子电气产品中某些物质的测定 第3-1部分:X射线荧光光谱法筛选 铅、汞、镉、总铬和总溴
 - [6] SJ/T 11468-2014 电子电气产品有害物质限制使用术语
 - [7] RB 072-2021 认证认可行业通用术语
-