

对象事业部	电子机器部门
对象部门	所有部门
作成日	2003.10.1
修订日	2010.5.11

绿色采购指南

第 4 版



1. 目的

根据斯大精密(株)(以下称本公司)的环境方针,关于绿色采购相关的具体的要求以及如何运用进行说明。
所谓绿色采购是指从那些正致力于开展环境保护活动的交易厂家处优先购买对环境影响小的产品。

2. 适用范围

本指南适用于本公司生产产品所需购买的下列物品。

原材料:产品生产所需的经过加工转化成产品是构成产品主体部品的材料。

购入部品:作为产品的组成部品,它直接用于组装,是构成产品主体部品的部品。

加工部品:作为产品的组成部品,是斯大精密指定的加工形状的部品。

辅助材料:产品生产所需直接被安装的小件辅助部品。

购入商品:以销售为目的从其他公司购入的物品。

捆包资材:产品包装时需要的物品。

辅助资材:产品组成或者产品包装时辅助性物品。

对于这些调查品中有无含有环境负荷物质以及生产工程有无使用禁止物质(破坏臭氧层物质)情况,请在「环境负荷物质调查票」和「SVHC/PFOS调查票」上填写有关含有量、使用部位、使用目的等内容。一旦含有或者使用了禁止物质,请向本公司负责部门联络。

此外,当调查数据发生变化时,也请及时与本公司负责部门联系。

3. 用语定义

1) 含有

不管是否有意图,凡添加,混入,附着在纳入品所使用的原材料中的即为含有。也包括在制造工程中无意图混入,附着在产品上的情况。

2) 意图添加

为提高纳入品性能或改变特性而使用本物质的情况属于意图添加。

3) 非意图添加的含有

指天然原材料中含有本物质且在精加工过程中技术上不能去除时,在制造工程中产生的无意图的混入,附着等情况。

4) 含有限量

部品或材料中含有物质的含有量或含有浓度的最大允许值。

部品中属于由多种的原材料(材料)加工而成的合成部品时,含有浓度不是以整个部品为分母的值,而是指含有对象物质的均一原材料(部位)中含有的浓度。

4. 化学物质的管理基准

在本公司,对于纳入品含有物质(塑料,橡胶,金属材料的电镀·化学处理·涂装,纸类,印刷油墨等含有环境负荷物质)正在按如下3个基准进行自主管理。

1) 基准1-R(法律对象)

是指受现行法律中规定的(a)使用禁止(b)使用限制(c)报告义务或者其他限制效果之一限制的化学物质,该化学物质特定的限制要件现在有效或者预计在未来24个月以内生效时。

2) 基准2-A(只限于评价用)

是指可能受现行法律限制的化学物质,且该化学物质特定的限制要件的生效日不确定时候。

3) 基准3-1(指限于情报提供用)

虽然属于尚未限制的化学物质,但有市场要求允许对电子电器产品中含有该化学物质含有量进行报告情况下使用。报告主要是用于行业内广泛使用的环境相关的协议或者方便行业标准相关的企业评价。

物質群名称		管理区分		
		法律对象	評価用	情報提供用
金属及金属化合物	A01	铊及其化合物		◎
	A02	砷及其化合物(不包括氧化砷,三氧化砷)		◎
	A03	铍及其化合物(不包括氧化铍)		◎
	A04	铋及其化合物		◎
	A05	镉及其化合物	◎	
	A07	六价铬化合物	◎	
	A09	铅及其化合物	◎	
	A10	汞及其化合物	◎	
	A11	镍及其化合物	◎	
	A13	硒及其化合物		◎
	A18	三置换有机锡化合物	◎	
	A19	氧化铍(Beo)		◎
	A23	二丁基锡化合物	◎	
	A24	二辛基锡化合物	◎	
卤化系有机化合物	B02	树脂溴化联苯类(PBB类)	◎	
	B03	树脂溴化联苯醚类(PBDE类)	◎	
	B05	聚氯联苯(PCB类)及特定代替品	◎	
	B06	聚氯萘(氯数3以上)	◎	
	B07	聚氯乙烯(PVC)		◎
	B08	溴类防火剂(不包括PBB类、PBDE类、及HBCDD)		◎
	B10	氟系温室效果气体(PFC、SF6、HFC)	◎	
	B12	过氧酸盐	◎	
	B15	多氯三价苯(PCT类)	◎	
其他	C01	石棉类	◎	
	C02	一些产生芳香胺的偶氮染料·颜料	◎	
	C04	臭氧层破坏物质/异性体	◎	
	C04	臭氧层破坏物质(氯化氯炭精类/异性体)	◎	
	C06	放射性物质	◎	
	C07	甲醛	◎	
	C08	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-衣)--4,6-tert-丁基苯	◎	
C09	苯二甲酸酯类 组1(DEHP、DBP、BBP)	◎		
C10	苯二甲酸酯类 组2(DINP、DIDP、DNOP)	◎		
C11	二甲基富马(反式丁烯二酸二甲基)	◎		
貴重金属類	D01	铜及其化合物		◎
	D02	金及其化合物		◎
	D03	钯及其化合物		◎
	D04	银及其化合物		◎
SVHC	S-01-039	高风险化学物质(SVHC)	◎	
PFOS	P01	氟代辛烷磺酸盐(PFOS)	◎	

关于各物质群的详细清单,请参照附表1-5。

此外,个别物质的含有允许值依各国的法令及用途而不同,所以希望把所有化学物质含有信息公开化,在本公司按照纳入品的使用用途及其加工成产品的发货国家等判断能否使用。

关于含有界限值和非适用

物质群名称	含有限量	非适用品
A01铟及其化合物		
A02砷及其化合物		
A03铍及其化合物		
A04铋及其化合物		
A05 镉及其化合物 (参照※2)	75ppm 或 意图的添加	要求高信赖性的电气接点的电镀中没有代替的物质
A07六价铬化合物	1000ppm 或 意图的添加	
A09铅及其化合物 (参照※3)	1000ppm 或 意图的添加	<ul style="list-style-type: none"> 含铅钢材 (0.35wt%以下) 含铅铝合金 (0.4wt%以下) 含铅铜合金 (4.0wt%以下) 电子陶瓷部品 (压电元件、陶瓷诱电材料等) 部品、装置内部连接用高熔点焊锡 (含铅85wt%以上的有铅焊锡) 分别用于电子部品、萤光显示管的玻璃材
A10汞及其化合物	1000ppm 或 意图的添加	
A11镍(※4参照)	意图的添加	
A13硒及其化合物		
A18三置换有机锡化合物	材料中锡含量 1000ppm	
A19氧化铍(BeO)	1000ppm	
A23二丁基锡化合物(DBT)	材料中锡含量 1000ppm	
A24二辛基锡化合物(DOT)	材料中锡含量 1000ppm	
B02 树脂溴化联苯类 (PBB类)	1000ppm 或 意图的添加	
B03树脂臭化联苯醚类 (PBDE类)	1000ppm 或 意图的添加	
B05聚氯联苯类 (PCB类)	意图的添加	
B06聚氯萘 (氯数3以上)	意图的添加	
B07聚氯乙烯 (PVC)		
B08溴类阻燃剂		
B10氟系温室效果气体	意图的添加	
B12过氯酸盐	0.006ppm	
B14 BDE	意图的添加	
B15多氯三价苯(PCT类)	意图的添加	
C01石棉类	意图的添加	
C02偶氮染料·颜料 (参照※4)	意图的添加	
C04臭氧层破坏物质 (参照※5)	意图的添加	
C06放射性物质	意图的添加	
C07甲醛	意图的添加	
C08 2-(2H-1,2,3- 苯 并 三 唑 -2- 衣)--4,6-tert-丁基苯	意图的添加	
C09苯二甲酸酯类 组1(DEHP、DBP、BBP)(※7参照)	1000ppm	
C10苯二甲酸酯类 组2(DINP、DIDP、DNOP)(※8参照)	1000ppm	
C11二甲基富马(反式丁烯二酸二甲基)	0.1ppm	
D01 铜及其化合物		
D02 金及其化合物		
D03 钯及其化合物		
D04 银及其化合物		
S01-S39高风险化学物质(SVHC)(※9参照)	1000ppm	
P01 氟代辛烷磺酸盐(PFOS)(※10参照)	意图的添加	

- ※1 对于包装材料,镉·六价铬·铅·汞的允许浓度,为构成包装的每个部品,油墨,涂料中重金属合计不得超过100ppm。
- ※2 快削黄铜棒含有非纯净物质镉,应确保原材料厂家提供100ppm以内的材料。
- ※3 无电解镀镍,通常为抑制镍的析离反应有意图的使用铅化合物。若使用无电解镀镍,应使用不含铅的无电解镀镍液。
- ※4 限于长时间接触皮肤时
- ※5 构成特定胺的偶氮染料颜料中涉及对象的用途只限于直接且长时间接触皮肤的部位。
(所谓特定胺是指76/769/EEC、第19次修正指令明确的胺化合物。参照附表2)
- ※6 蒙特利尔议定书的Class II物质不在禁止含有物质中而在调查对象中。
- ※7 限于玩具或者育儿用品
- ※8 限于放在儿童口中的玩具或者育儿用品
- ※9 所谓高风险化学物质(SVHC)是指根据欧州的REACH规则规定的物质和2008年至2010年3次公布的物质,请参考附件2-4
详见附表3
- ※10 有关氟代辛烷磺酸盐(PFOS)的物质群详见附表5

5. 提交文件的填写方法

按本公司提供的电子文件填写相关内容,连同盖有公司印章的或签字的原本一并交至本公司负责部门。(对电子文件的提交有困难的交易厂家,请与本公司的负责人联系。)

按照每个调查对象部品填写,通过电子数据提交。若多种部品集中填写,会对本公司的整理有一定影响,请给与配合。

- ① 请填写star部品番号等。
- ② 以g填写部品总重量。
- ③ 若属于电子部品,请填写耐热温度。
- ④ 加工部品中,属于原材料由star提供的,不需要填写原材料部分。若原材料属于贵公司准备及购买的,连同原材料相关含有信息在内一并填写调查票。
- ⑤ 设定调查单位的每个单位含有化学物质的总含有量以mg为单位,有效数字是两位(第三位要四舍五入)填写。
- ⑥ 使用用途·目的栏中请简单填写其使用的化学物质意图。
例:阻燃材、防锈、焊锡成分···
- ⑦ 所谓含有部位是指在部品的构成部位中含有调查对象化学物质的部位。含有部位的名称请填写仕様书、图纸中记载的名称、供货厂家内部使用的名称、通常名称。另外,同一化学物质多种部位含有时,要通过追加行数填写。每行填写一个部位。
- ⑧ 含有部位的重量不是②所指的部品的重量。
- ⑨ 对于含有化学物质的含有部位均一材料的含有率要用ppm体现。
- ⑩ 关于含有化学物质的追记事项栏内,请填写非禁止含有的理由等。

附表1. 示例物质一览表

下面的一览表并没有包括所有的物质。只是将各物质群相对应的化学物质列出来而已

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(日语名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
金属类化合物	A01	锑及其化合物	A01001	锑	Antimony	1.000	7440-36-0
			A01002	三氯化锑	Antimony trichloride	0.534	10025-91-9
			A01003	三氧化二锑	Antimony trioxide	0.835	1309-64-4
			A01004	五氧化二锑	Antimony pentoxide	0.753	1314-60-9
			A01005	锑酸钠	Sodium antimonate	0.632	15432-85-6
			A01997~9	其他锑化合物	Other antimony compounds	-	-
	A02	砷及其化合物	A02001	砷	Arsenic	1.000	7440-38-2
			A02002	砷化镓	Gallium arsenide	0.518	1303-00-0
			A02997~9	其他砷化合物	Other arsenic compounds	-	-
	A03	铍及其化合物	A03001	铍	Beryllium	1.000	7440-41-7
			A03997~9	其他铍化合物	Other beryllium compounds	-	-
	A04	铋及其化合物	A04001	铋	Bismuth	1.000	7440-69-9
			A04002	三氧化二铋	Bismuth trioxide	0.897	1304-76-3
			A04003	硝酸铋	Bismuth nitrate	0.529	10361-44-1
			A04997~9	其他铋化合物	Other bismuth compounds	-	-
	A05	镉及其化合物	A05001	镉	Cadmium	1.000	7440-43-9
			A05002	氧化镉	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化镉	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
			A05004	氯化镉	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸镉	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
			A05990~9	其他镉化合物	Other cadmium compounds	-	-
	A07	六价铬化合物	A07001	重铬酸钠	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
			A07002	氧化铬	Chromium(VI) oxide	0.520	1333-82-0
			A07002	三氧化二铬	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
			A07003	铬酸钙	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
			A07004	铬酸铅	Lead(II) chromate	0.161	7758-97-6
			A07005	重铬酸钾	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
			A07007	铬酸钡	Barium chromate	0.205	10294-40-3
			A07009	铬酸锶	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
			A07010	铬酸锌	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
			A07990~9	其他六价铬化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-
	A09	铅及其化合物	A09001	铅	Lead	1.000	7439-92-1
			A09002	碳酸铅	Lead(II) carbonate	0.775	598-63-0
			A09003	氧化铅(IV)	Lead(IV) oxide	0.866	1309-60-0
			A09004	四氧化三铅	Lead(II,IV) oxide	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化铅(II)	Lead(II) sulfide	0.866	1314-87-0
			A09006	氧化铅(II)	Lead(II) oxide	0.928	1317-36-8
			A09007	碱性碳酸铅(II)	Lead(II) carbonate basic	0.801	1319-46-6
			A09008	碳酸氢氧化铅(亚碳酸铅)	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1344-36-1
			A09009	硫酸铅(II)	Lead(II) sulfate	0.683	7446-14-2
			A09010	磷酸铅(II)	Lead(II) phosphate	0.766	7446-27-7
			A09011	铬酸铅	Lead(II) chromate	0.641	7758-97-6
			A09012	钛酸铅	Lead(II) titanate	0.686	12060-00-3
			A09013	硫酸铅	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	1.000	15739-80-7
			A09014	三碱硫酸铅	Lead sulphate, tribasic	0.850	12202-17-4
			A09015	硬脂酸铅	Lead stearate	0.268	1072-35-1
			A09016	二碱硬脂酸铅	Lead stearate, dibasic	0.410	56189-09-4
			A09017	醋酸铅	Lead acetate	0.637	301-04-2
			A09018	醋酸铅(II)、三水和物	Lead(II) acetate, trihydrate	0.546	6080-56-4
			A09019	硒化铅	Lead selenide	0.724	12069-00-0
	A09990~9	其他铅化合物	Other lead compounds	-	-		
	A10	汞及其化合物	A10001	汞	Mercury	1.000	7439-97-6
			A10002	氯化汞(II)	Mercury(II) chloride	0.739	7487-94-7
			A10003	氧化汞(II)	Mercury(II) oxide	0.926	21908-53-2
			A10004	氧化第二汞	Mercuric chloride	-	33631-63-9
			A10005	硫酸汞	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
			A10006	硝酸第二汞	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
			A10007	硫化第二汞	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
			A10990~9	其他汞化合物	Other mercury compounds	-	-

大分类	物质群分类No.	物质群	例示物质分类No.	例示物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
金属类化合物	A11	镍	A11004	镍	Nickel	1.000	7440-02-0
	A13	硒及其化合物	A13001	硒	Selenium	1.000	7782-49-2
			A13002	亚硒酸	Selenous acid	0.612	7783-00-8
A13997~9			其他硒化合物	Other selenium compounds	-	-	
A18	三置换有机锡化合物	A18001	三苯锡 =N, N'-二甲基二硫代氨基甲酸酯	Triphenyltin N, N' - dimethyldithiocarbamate	-	-	1803-12-9
		A18002	三苯锡 =氟化物	Triphenyltin fluoride	-	-	379-52-2
		A18003	三苯锡 =醋酸盐	Triphenyltin acetate	-	-	900-95-8
		A18004	三苯锡 =氯化物	Triphenyltin chloride	-	-	639-58-7
		A18005	三苯锡 =氢氧化物	Triphenyltin hydroxide	-	-	76-87-9
		A18006	三苯锡脂肪酸盐(脂肪酸的碳素数、只限9,10或者11)	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	-	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
		A18007	三苯锡 =氯乙酸	Triphenyltin chloroacetate	-	-	7094-94-2
		A18008	三丁锡 = 异丁烯酸盐	Tributyltin methacrylate	-	-	2155-70-6
		A18009	三丁锡=富马酸	Bis (tributyltin) fumarate	-	-	6454-35-9
		A18010	三丁锡 =氟化物	Tributyltin fluoride	-	-	1983-10-4
		A18011	三丁锡 = 2, 3-dibromosuccinate	Bis (tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	-	31732-71-5
		A18012	三丁锡 =醋酸盐	Tributyltin acetate	-	-	56-36-0
		A18013	三丁锡 =月桂酸酯	Tributyltin laurate	-	-	3090-36-6
		A18014	三丁锡=酞酸盐	Bis (tributyltin) phthalate	-	-	4782-29-0
		A18015	烷基 =丙烯酸盐·甲基 = 异丁烯酸盐·三丁锡 =异丁烯酸盐、异分子(只限于烷基 =丙烯酸盐的烷基碳素数为8的物质)	Copolymer of alkyl(c=8) acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	-	-	67772-01-4
		A18016	三丁锡=磺胺基	Tributyltin sulfamate	-	-	6517-25-5
		A18017	三丁锡=马来酸盐	Bis (tributyltin) maleate	-	-	14275-57-1
		A18018	三丁锡 =氯化物	Tributyltin chloride	-	-	1461-22-9
		A18019	三丁锡=环戊烷 酸酯及类似化合物的混合物(三丁锡)	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture -	-	-	85409-17-2
		A18020	三丁锡 =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢 -7-异丁基-1,4a-二甲基-1-phenanthrenecarboxylate及类似化合物的混合物	Tributyltin-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylatemix	-	-	26239-64-5
		其他三置换有机锡化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	-	-	-	
A19	氧化铍(BeO)	A03002	氧化铍	Beryllium oxide	-	-	1304-56-9
A 23	二丁基锡化合物(DBT)		二丁基氧化物	Dibutyltin oxide	-	-	818-08-6
			二丁基乙酸	Dibutyltin diacetate	-	-	1067-33-0
			二丁基 dilaurate	Dibutyltin dilaurate	-	-	77-58-7
			二丁基 马来酸盐	Dibutyltin maleate	-	-	1978/4/6
			其他二丁基锡化合物	Other dibutyltin compounds	-	-	-
A24	二辛基锡化合物		二辛基氧化物	Diocetyl tin oxide	-	-	870-08-6
			二辛基 dilaurate	Diocetyl tin dilaurate	-	-	3648-18-8
			其他二辛基锡化合物	Other dioctyltin compounds	-	-	-

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
卤化系有机化合物	B02	树脂溴化联苯类(PBB类)	B02001	树脂溴化联苯类	Polybrominated biphenyls	-	59536-65-1
			B02002	溴联苯	Dibromobiphenyl	-	92-86-4
			B02003	2-溴联苯	2-Bromobiphenyl	-	2052-07-5
			B02004	3-溴联苯	3-Bromobiphenyl	-	2113-57-7
			B02005	4-溴联苯	4-Bromobiphenyl	-	92-66-0
			B02006	三溴联苯	Tribromobiphenyl	-	59080-34-1
			B02007	四溴联苯	Tetrabromobiphenyl	-	40088-45-7
			B02008	五溴联苯	Pentabromobiphenyl	-	56307-79-0
			B02009	六溴联苯	Hexabromobiphenyl	-	59080-40-9
			B02010	六溴-1,1'-联苯	hexabromo-1,1'-biphenyl	-	36355-01-8
			B02011	灭火器 FF-1 (Firemaster FF-1)	Firemaster FF-1	-	67774-32-7
			B02012	七溴联苯	Heptabromobiphenyl	-	35194-78-6
			B02013	八溴联苯	Octabromobiphenyl	-	61288-13-9
			B02014	九溴联苯	Nonabiphenyl	-	27753-52-2
			B02015	十溴联苯	Decabromobiphenyl	-	13654-09-6
	B03	树脂臭化联苯醚类(PBDE类)	B03001	溴联苯乙醚	Bromodiphenyl ether	-	101-55-3
			B03002	二溴联苯乙醚	Dibromodiphenyl ethers	-	2050-47-7
			B03003	三溴联苯乙醚	Tribromodiphenyl ether	-	49690-94-0
			B03004	四溴联苯乙醚	Tetrabromodiphenyl ethers	-	40088-47-9
			B03005	五溴联苯乙醚 (注:市场上销售的PeBDPO是包括臭联联苯醚类的复杂反应混合物.)	Pentabromodiphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.)	-	32534-81-9 (商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS No.)
			B03006	六溴联苯乙醚	Hexabromodiphenyl ether	-	36483-60-0
			B03007	七溴联苯乙醚	Heptabromodiphenylether	-	68928-80-3
			B03008	八溴联苯乙醚	Octabromodiphenyl ether	-	32536-52-0
			B03009	九溴联苯乙醚	Nonabromodiphenylether	-	63936-56-1
			B03010	十溴联苯乙醚	Decabromodiphenyl ether	-	1163-19-5
	B05	聚氯联苯类(PCB类)及特定代替品	B05001	PCB(聚氯联苯)	Polychlorinated biphenyls	-	1336-36-3
			B05008	氮甲基四氯联苯甲烷(Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	-	76253-60-6
			B05009	氮甲基四氯联苯甲烷(Ugilec121, Ugilec21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	-	81161-70-8
			B05010	氮甲基四氯联苯甲烷(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	-	99688-47-8
	B06	聚氯萘	B06001	聚氯萘	Polychlorinated naphthalenes	-	70776-03-3
			B06997~9	其他聚氯萘	Other polychlorinated naphthalenes	-	-
	B07	聚氯乙烯(PVC)	B07001	聚氯乙烯	Poly vinyl chloride (PVC)	-	9002-86-2

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
卤化系有机化合物	B08	溴类防火剂(不包括PBB类、PBD E类及HBCDD)	B80001	属于ISO 1043-4代码FR(14)[脂肪族/脂环式溴化合物]标记法的溴类防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	-
			B80002	属于ISO 1043-4代码FR(15)[脂肪族/脂环式溴化合物和锑化合物组合]标记法的溴类防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	-
			B80003	属于ISO 1043-4代码FR(16)[芳香族溴化合物(溴化癸溴及联苯除外)]标记法的溴类防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	-	-
			B80004	属于ISO 1043-4代码FR(17)[芳香族溴化合物(溴化癸溴及联苯除外)和锑化合物的组合]标记法的溴系防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls] in combination with antimony compounds]	-	-
			B80005	属于ISO 1043-4代码FR(22)[脂肪族/脂环式溴化合物及溴化合物]标记法的溴类防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	-
			B80006	属于ISO 1043-4代码FR(42)[溴化有机磷化合物]标记法的溴类防火剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	-
			B08007	聚(2,6-二溴苯氧化物)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	-	69882-11-7
			B08008	四-十溴-二苯氧基苯	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	-	58965-66-5
			B08009	1,2-双(2,4,6-三溴-苯氧基)乙烷	1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy) ethane	-	37853-59-1
			B08010	3,5,3',5'-四溴-双酚A(或称3,5,3',5'-四溴-2,2-双羟基苯烷)	3,5,3',5'-Tetrabromobisphenol A (TBBA)	-	79-94-7
			B08011	3,5,3',5'-四溴-双酚A(构造未特定)	TBBA, unspecified	-	30496-13-0
			B08012	TBBA-氯醇低聚体	TBBA-epichlorhydrin oligomer	-	40039-93-8
			B08013	TBBA-TBBA-二缩水甘油醚低聚体	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5
			B08014	TBBA碳酸酯低聚体	TBBA carbonate oligomer	-	28906-13-0
			B08015	BC-52四溴-双酚A(TBBA碳酸酯低聚体苯氧基capped)	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	-	94334-64-2
			B08016	BC-58四溴-双酚A(TBBA碳酸酯低聚体2,4,6-三溴苯terminated)	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	-	71342-77-3
			B08017	TBBA双酚A碳酸酯聚合物	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	-	32844-27-2
			B08018	溴化环氧树脂、三溴双酚基	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7
			B08019	溴化环氧树脂、三溴双酚基	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
			B08020	TBBA-(2,3-二溴-丙基醚)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
			B08021	TBBA双-(2-羟基-乙醚)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
			B08022	TBBA双(烯丙醚)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
			B08023	TBBA-二甲醚	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
			B08024	四溴-双酚S	Tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
			B08025	TBBS-双(2,3,二溴-丙醚)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
			B08026	2,4-二溴苯酚	2,4-dibromo-phenol	-	615-58-7
			B08027	2,4,6-三溴苯酚	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
			B08028	五溴苯酚	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
			B08029	2,4,6-三溴-苯基-丙醚	2,4,6-tribromo-phenyl-allyl-ether	-	3278-89-5
			B08030	三溴-苯基烷基(C=2-8)-(或者烯丙基丙三基)醚	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	-	26762-91-4
			B08032	四溴-环辛烷	Tetrabromo-chyclo-octane	-	31454-48-5

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
卤化系有机化合物	B08	溴类防火剂 (不包括P B B类、P B D E类及H B C D D)	B08033	1,2-二溴-4-(1,2,二溴甲基)-环己烷	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	-	3322-93-8
			B08034	TBPA Na 盐	TBPA Na salt	-	25357-79-3
			B08035	四溴邻苯二甲酸酐	Tetrabromophthalicanhydride	-	632-79-1
			B08036	双(甲基)四溴邻苯二甲酸	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	-	55481-60-2
			B08037	双(2-ethylhexyl)四溴邻苯二甲酸	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	-	26040-51-7
			B08038	2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	2-hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	-	20566-35-2
			B08039	TBPA 乙二醇与丙烯氧化物酯	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1
			B08040	NN亚乙基(四溴苯邻二甲酰亚胺)	N, N'-ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	-	32588-76-4
			B08041	亚乙基(5,6二溴降冰片烯-2,3dicarboximide)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	-	52907-07-0
			B08042	2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	-	3234/2/4
			B08043	二溴-新戊(烷基)-乙二醇	Dibromo-neopentyl-glycol	-	3296-90-0
			B08044	二溴丙醇	Dibromo-propanol	-	96-13-9
			B08045	三溴-新戊(烷基)-乙醇	Tri bromo-neopentyl-alcohol	-	36483-57-5
			B08046	聚三溴苯乙烯	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7
			B08047	三溴苯乙烯	Tri bromo-styrene	-	61368-34-1
			B08048	二溴苯乙烯PP grafted	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8
			B08049	聚二溴苯乙烯	Poly-dibromo-styrene	-	31780-26-4
			B08050	溴化/氯化石蜡	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9
			B08051	溴化/氯化-α-烯烃	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
			B08052	乙烯基溴/溴代乙烯	Vinylbromide	-	593-60-2
			B08053	三-(2,3-二溴-丙基)-异氰酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
			B08054	三-(2,4-二溴-苯基)磷酸盐	Tris (2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	49690-63-3
			B08055	三-(三溴-新戊(烷基)磷酸盐	Tris (tribromo-neopentyl) phosphate	-	19186-97-1
			B08056	氯化、臭化磷酸酯	Chlorinated and brominated phosphate ester	-	125997-20-8
			B08057	五溴化甲苯	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
			B08058	五溴化苯甲基溴	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6
			B08059	溴化1,3丁二烯均聚物	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-	68441-46-3
			B08060	五溴-苯甲基丙烯酸酯 单体	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	-	59447-55-1
			B08061	(聚)五溴-苯甲基丙烯酸酯聚合物	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	-	59447-57-3
			B08062	十溴-二苯基-乙烷	Decabromo-diphenyl-ethane	-	61262-53-1
			B08063	三溴苯基顺丁烯二酰亚胺	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4
			B08064	溴化苯基苄-苯并美喃树脂	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	59789-51-4
			B08997~9	其他溴化阻燃剂	Other Brominated Flame Retardants	-	-

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
卤化系有机化合物	B10	氟系温室效果气体 (PFC, SF6, HFC)	B10001	4氟化炭(Per三氟甲烷)	Carbon tetrafluoride (Perfluoromethane)	-	75-73-0
			B10002	Perfluoroethane(六氟化乙烷)	Perfluoroethane (Hexafluoroethane)	-	76-16-4
			B10003	Per三氟丙烷(十八氟乙烷)	Perfluoropropane (Octafluoropropane)	-	76-19-7
			B10004	Per三氟丁烷(癸三氟丁烷)	Perfluorobutane (Decafluorobutane)	-	355-25-9
			B10005	Per三氟戊烷(12,三氟丁烷)	Perfluoropentane (Dodecafluoropentane)	-	678-26-2
			B10006	Per三氟正己烷(14,三氟正己烷)	Perfluorohexane (Tetradecafluorohexane)	-	355-42-0
			B10007	Per三氟环丁烷	Perfluorocyclobutane	-	115-25-3
			B10008	6氟化硫(SF6)	Sulfur Hexafluoride(SF6)	-	2551-62-4
			B10009	三氟乙烷-(HFC-23)	Trifluoromethane-(HFC-23)	-	75-46-7
			B10010	二氟乙烷(HFC-32)	Difluoromethane-(HFC-32)	-	75-10-5
			B10011	氟化甲基-(HFC-41)	Methyl fluoride-(HFC-41)	-	593-53-3
			B10012	2H,3H-癸三氟丁烷-(HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)	-	138495-42-8
			B10013	五氟乙烷(HFC-125)	Pentafluoroethane(HFC-125)	-	354-33-6
			B10014	1,1,2,2-四氟乙烷-(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	-	359-35-3
			B10015	1,1,1,2-四氟乙烷-(HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	-	811-97-2
			B10016	1,1-二氟乙烷-(HFC-152a)	1,1-Difluoroethane-(HFC-152a)	-	75-37-6
			B10017	1,1,2-三氟乙烷-(HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane-(HFC-143)	-	430-66-0
			B10018	1,1,1-三氟乙烷(HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	-	420-46-2
			B10019	2H-五氟丙烷-(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	-	431-89-0
			B10020	1,1,1,2,2,3-六氟丙烷(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-hexafluoro- propane(HFC-236cb)	-	677-56-5
			B10021	1,1,1,2,3,3-五氟丙烷-(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3- Hexafluoropropane-(HFC-236ea)	-	431-63-0
			B10022	1,1,1,3,3,3-六氟丙烷(HFC-236fa)	HFC-1,1,1,3,3,3- Hexafluoropropane-(HFC-236fa)	-	690-39-1
			B10023	1,1,2,2,3-五氟丙烷-(HFC-245ca)	1,1,2,2,3- Pentafluoropropane-(HFC-245ca)	-	679-86-7
			B10024	1,1,1,3,3-五氟丙烷-(HFC-245fa)	1,1,1,3,3- Pentafluoropropane-(HFC-245fa)	-	460-73-1
			B10025	1,1,1,3,3-五氟丙烷-(HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	-	406-58-6
				B12	过氧酸盐	B12001	过氧酸锂
			B12997~9	其他过氧酸盐化合物	Other perchorate compounds	-	-
	B14	癸BDE	B03010	癸溴联苯乙醚	Decabromodiphenyl ether	-	1163-19-5
	B15	多氯三价苯 (PCT类)	B05002	PCT(多氯三价苯)	Polychlorinated terphenyls	-	61788-33-8

大分类	物质群分类No.	物质群	示例物质分类No.	示例物质名(中文名)	Substance name(英语名)	金属换算系数	CAS No.
其他	C01	石棉类	C01001	阳起石	Actinolite	-	77536-66-4
			C01002	铁石棉	Amosite (Grunerite)	-	12172-73-5
			C01003	直闪石	Anthophyllite	-	77536-67-5
			C01004	温石棉	Chrysotile	-	12001-29-5
			C01005	青棉石	Crocidolite	-	12001-28-4
			C01006	透闪石	Tremolite	-	77536-68-6
			C01007	石棉类	Asbestos	-	1332-21-4
	C02	一些产生芳香胺的偶氮染料·颜料 (右面的22物质表示芳香胺)	-	4-氨基联苯	biphenyl-4-ylamine	-	92-67-1
			-	联苯胺	Benzidine	-	92-87-5
			-	4-氯-2-甲基苯胺	4-chloro-o-toluidine	-	95-69-2
			-	2-萘胺	2-naphthylamine	-	91-59-8
			-	o-氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	-	97-56-3
			-	5-硝基-o-甲苯胺	5-nitro-o-toluidine	-	99-55-8
			-	p-氯苯胺	4-chloroaniline	-	106-47-8
			-	2,4-二氨基苯甲醚	4-methoxy-m-phenylenediamine	-	615-05-4
			-	4,4'-二苯氨基甲烷	4,4'-methylenedianiline	-	101-77-9
			-	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-dichlorobenzidine	-	91-94-1
			-	3,3'-二甲氧联苯胺	3,3'-dimethoxybenzidine	-	119-90-4
			-	3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-dimethylbenzidine	-	119-93-7
			-	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯基甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	-	838-88-0
			-	6-甲氧-m-甲苯胺	6-methoxy-m-toluidine	-	120-71-8
			-	4,4'-亚甲基-粘度(2-氯苯胺)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	-	101-14-4
			-	4,4'-羟基二苯胺	4,4'-oxydianiline	-	101-80-4
			-	4,4'-二氨基二叠氮亚硫酸盐	4,4'-thiodianiline	-	139-65-1
	-	o-甲苯胺	o-toluidine	-	95-53-4		
	-	4-亚甲基-m-亚叠氮二氨基	4-methyl-m-phenylenediamine	-	95-80-7		
	-	2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline	-	137-17-7		
	-	o-甲氧基苯胺	o-anisidine	-	90-04-0		
	-	4-氨基偶氮苯	4-amino azobenzene	-	60-09-3		
	C04	臭氧层破坏物质	C04097	CFC (蒙特利尔议定书付属书A组 I)	CFCs (Annex A Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-
			C04098	哈龙 (蒙特利尔议定书付属书A组 II)	Halons (Annex A Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-
			C04099	其他CFC (蒙特利尔议定书付属书B组 I)	CFCs (Annex B Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-
			C04100	氯化炭 (蒙特利尔议定书付属书B组 II)	Carbon tetrachloride (Annex B Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-
C04101			1,1,1-三氯乙烷 (蒙特利尔议定书付属书B组 III)	1,1,1-trichloroethane (Annex B Group III substances in the Montreal Protocol)	-	-	
C04102			溴氯甲烷 (蒙特利尔议定书付属书C组 III)	Bromochloromethane (Annex C Group III substances in the Montreal Protocol)	-	-	
C04103			臭化甲烷 (蒙特利尔议定书付属书E)	Methyl bromide (Annex E substances in the Montreal Protocol)	-	-	
C04104			HBFC (蒙特利尔议定书付属书C组 II)	HBFCs (Annex C Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-	
C04105			HCFC (蒙特利尔议定书付属书C组 I)	HCFCs (Annex C Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-	

大分类	物质群分类 No.	物质群	例示物质分类 No.	例示物质名 (中文名)	Substance name (英语名)	金属换算系数	CAS No.
其他	C06	放射性物质	C06001	铀	Uranium-238	-	7440-61-1
			C06002	钚	Plutonium	-	-
			C06003	氡	Radon	-	10043-92-2
			C06004	镅	Americium-241	-	14596-10-2
			C06005	钍	Thorium-232	-	7440-29-1
			C06006	铯	Cesium (Radioactive Isotopes only)	-	7440-46-2 (Cs-137) 010045-97-3
			C06007	锶	Strontium (Radioactive Isotopes only)	-	(elemental 7440-24-6) (Sr-90 10098-97-2)
			C06997~9	其他放射性物质	Other radioactive substances	-	-
	C07	甲醛	C07001	甲醛	Formaldehyde	-	50-00-0
	C08	2- (2H-1,2,3-苯并三唑-2-衣)-4,6-tert-丁基苯	C08001	2- (2H-1,2,3-苯并三唑-2-衣)-4,6-tert-丁基苯	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	-	3846-71-7
	C09	邻苯二甲酸酯类1 (DEHP, DBP, BBP)	C05001	邻苯二甲酸二丁基 (DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2
			C05002	邻苯二甲酸双(2-乙基己基) (DEHP)	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	-	117-81-7
			C05005	邻苯二甲酸丁基联苯铈 (BBP)	Butyl benzylphthalate (BBP)	-	85-68-7
	C10	苯二甲酸酯类 (DINP, DIDP, DNOP)	C05007	邻苯二甲酸二异壬基 (DINP)	Diisononylphthalate (DINP)	-	28553-12-0
C05008			邻苯二甲酸异癸(烷)基 (DIDP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)	-	26761-40-0 68515-49-1	
C05010			邻苯二甲酸-n-辛甲(烷)基 (DNOP)	Di-n-octylphthalate (DNOP)	-	117-84-0	
		二甲基富马(富马酸二甲基)	二甲基富马(富马酸二甲基)	Dimethyl fumarate	-	624-49-7	
贵金属类	D01	铜及其化合物	D01001	铜	Copper	1.000	7440-50-8
			D01997~9	其他铜化合物	Other copper compounds	-	-
	D02	金及其化合物	D02001	金	Gold	1.000	7440-57-5
			D02997~9	其他金化合物	Other gold compounds	-	-
D03	钯及其化合物	D03001	钯	Palladium	1.000	7440/5/3	
		D03997~9	其他钯化合物	Other palladium compounds	-	-	
D04	银及其化合物	D04001	银	Silver	1.000	7440-22-4	
		D04997~9	其他银化合物	Other silver compounds	-	-	

附表2. 高风险化学物质 (SVHC) Ver.1 S01-S16 (15物质+1物质)

SVHC 调查对象物质 (The List of Substances of Very High Concern)								
No.	Substances	EC number	CAS number	其他英文名	中文名	用途(The purpose)	用途	备注
S 0 1	Anthracene	204-371-1	120-12-7		· 蒽	Corrosion inhibitors ; Intermediates for the productions of anthraquinone, blackcarbon and dyes	防腐剂、(粗制) 碳素原料、染料原料	
S 0 2	4,4'-Diaminodiphenylmethane	202-974-4	101-77-9	4,4'-Diaminodiphenylmethane Salts 4,4'-methylenedianiline	· 二氨基二苯甲烷	processed to methylenediphenyl diisocyanate (MDI) : hardener for epoxy resins, high-performance polymers, and polyurethane ; Paints, laquers and varnishes ; Adhesives ; binding agents ; Construction materials : Vulcanizing agents	涂料·清漆·粘接剂·建材添加物、加硫剂、染料中间体；环氧树脂硬化剂；4,4'-亚甲基(MDI)的合成原料、环氧树脂·聚氨酯的硬化剂	金属组装、运送设备·电气机器制造
S 0 3	Dibutyl phthalate	201-557-4	84-74-2	Dibutylphthalate	· 邻苯二甲酸二丁酯	Softener(plasticizer in PVC) ; Softeners ; Adhesives, binding agents ; Paints, laquers and varnishes ; Colouring agents ; Construction materials ; Solvents(Odour agents) ; Curing agents ; Polishing agents	合成皮革·聚乙烯树脂增塑剂、柔软剂、粘着剂、填料、染料、清漆、粘接剂、建材添加物、香料溶剂、织物用润滑剂、橡胶混合加工剂、农药辅助剂	运送设备·塑料·家具·化学等各种制造业、燃料
S 0 4	Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9		· 氯化钴	Colouring agents ; Surface treatment ; Process regulators ; chemical removing of oxygen(metal industry, rubber manufacturing)	着色剂、表面处理剂、工艺控制剂、还原剂(金属工业·橡胶工业)	化学·塑料制造
S 0 5	Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2		· 五氧化砷	Impregnation materials ; Wood preservative coatings ; Fillers ; harden copper, lead or gold in alloys ; special glass	饱和剂、木材处理剂、填充剂、铜·铅·金合金、特殊玻璃	
S 0 6	Diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3		· 三氧化二砷	Intermediates(catalytic agents, Pigments, agricultural chemicals) ; Flame retardants and extinguishing agents ; wood preservative	阻燃剂·防火剂、中间体(触媒原料、农药原料、颜料原料、磷化合物原料)、杀菌剂、木材防腐剂	化学·塑料·玻璃·非金属材料制造、
S 0 7	Sodium dichromate, dihydrate	234-190-3	7789-12-0		· 重铬酸钠二水化合物	Surface treatment ; Oxidizing agents ; Electroplating agents ; Metal surface coating agents ; inorganic chromate pigments	表面处理剂、氧化剂、电镀添加剂、金属表面涂膜剂、铬染料	化学·金属制品制造·机器制造
S 0 8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	201-329-4	81-15-2		二甲苯麝香	Cleaning/washing agents ; Adsorbents and Adsorbents ; Surface treatment ; Odour agents	清洗剂、吸收剂、吸附剂、表面处理剂、芳香剂·除臭剂	运送机器销售·修理·旅馆、健康·社会福利相关
S 0 9	Bis (2-ethyl (hexyl)phthalate) (DEHP)	204-211-0	117-81-7		· 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	Plasticiser in polymers, mainly flexible PVC ; Softeners ; Construction materials ; Fillers ; Paints, laquers and varnishes ; Colouring agents ; Adhesives, binding agents	聚乙烯树脂增塑剂、柔软剂、涂料·清漆、着色剂、填充剂、粘着剂·粘接剂、建材添加物、	化学·塑料·木材加工·金属材料·机器制造、印刷·装订、运送机器销售·修理
S 1 0	Hexabromocyclododecane (HBCDD)		25637-99-4	Cyclododecane, hexabromo-	· 六溴环十二烷	Flame retardant(electronic and electrical equipment, textiles) ; Stabilizer	阻燃剂(电子·电气机器、纤维)、安定剂	
	-		134237-50-6	α -六乙溴环十二烷				
	Hexabromocyclododecane		134237-51-7	β -六乙溴环十二烷				
	Hexabromocyclododecane		134237-52-8	γ -六乙溴环十二烷				
S 1 1	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)		85535-84-8		· 短链氯化石蜡	Cooling agents for metal processing ; Sealants ; Paints, laquers and varnishes ; Fillers ; Softeners ; Fixing agents ; Cutting fluids	工艺控制剂(金属加工冷却)、密封胶、涂料·清漆、填充剂、柔软剂、粘着剂、切削油剂	化学·塑料·金属制品制造·机器制造、运送机器销售·修理
S 1 2	Bis(tributyltin)oxide		56-35-9	Hexa-n-butyl distannoxan Bis(tri-n-butylzinn)oxid Tri-nbutylzinnoxid	· 三丁基氧化锡	Paints, laquers and varnishes ; Impregnation materials ; biocides(ship craft, cages, floats, fishing nets) ; Non-agricultural pesticides and preservatives	涂料·清漆、饱和剂、船底涂料、鱼网用防污剂、杀菌·防霉剂、非农业用农药、木材防腐剂	运送机器·塑料·木器加工·化学
S 1 3	Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	Lead arsenate lead hydrogen arsenate	· 砷酸铅 · 磷酸氢铅	Insecticide ; Herbicide ; Wood preservative	杀虫剂、除草剂、木材处理剂	
S 1 4	Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8		· 三乙基砷酸酯	Insecticide ; Wood preservative	杀虫剂、木材处理剂	
S 1 5	Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7		· 邻苯二甲酸丁苄酯	Motor vehicle painters ; Paints, laquers and varnishes ; Fillers ; Adhesives, binding agents ; Softeners ; plasticizer (softener) of PVC ; Construction materials ; Sealants(polysulfide based, polyurethane based, acrylic-based)	汽车用涂料、柔软剂、涂料·清漆、填充剂、粘着剂·粘接剂、可塑剂、建材添加物、多硫化合物、聚氨酯、丙烯酸酯、丙烯酸酯用可塑剂(建筑密封胶·窗框密封胶)、涂料用可塑剂、	汽车销售·修理·塑料·木器加工
S 1 6	Cyclododecane	206-33-9	294-62-2		· 环十二烷	Intermediate(production of hexabromo-isomers of cyclododecane, polyamides, polyesters, synthetic lubricating oils, nylon and high purity solvents, 1-ethoxymethoxy-cyclododecane, methoxy-cyclododecane)	中间体(阻燃剂·聚氨酯·聚醚·尼龙)	化审法1种监视制造无申请

附表3. 高风险化学物质 (SVHC) Ver. 2: S17-S31(15种物质)

S 1 7	Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5		- 葱油		
S 1 8	Anthracene oil, anthracene paste, diatn. Lights	295-278-5	91995-17-4		- 葱油, 葱炭, 轻馏份	The substances are mainly used in the manufacture of other substances such as pitch, creosote and carbon black. They may also be used as reducing agents in blast furnaces, as components in bunker fuel, for impregnating, sealing and protection.	葱油的构成物、化学物质衍生生成物、清洗剂、葱油特殊涂料的构成物
S 1 9	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2		- 葱油, 葱炭, 葱馏份		
S 2 0	Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8	90640-82-7		- 葱油, 低温馏份		
S 2 1	Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6		- 葱油, 葱炭		
S 2 2	Coal tar pitch, high temperature	266-028-2	65996-93-2		- 高温煤柏油脂	Pitch, coal tar, high temp. is mainly used in the production of electrodes for industrial applications. Smaller volumes are dedicated to specific uses such as heavy duty corrosion protection, special purpose paving, manufacture of other substances and the	电极、碳、其他黑铅制品、涂料和涂层剂
S 2 3	Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	-		- 硅铝酸盐, 耐火性陶瓷纤维	Refractory ceramic fibres are used for high-temperature insulation, almost exclusively in industrial applications (insulation of industrial furnaces and equipment, equipment for the automotive and aircraft/aerospace industry) and in fire protection (build	绝缘材料
S 2 4	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	-		- 氧化锆硅铝酸盐, 耐火性陶瓷纤维	Refractory ceramic fibres are used for high-temperature insulation, almost exclusively in industrial applications (insulation of industrial furnaces and equipment, equipment for the automotive and aircraft/aerospace industry) and in fire protection (build	绝缘材料
S 2 5	2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2		- 2,4-二硝基甲苯	2,4-dinitrotoluene is used in the production of toluene diisocyanate, which is used for the manufacture of flexible polyurethane foams. The substance is also used as gelatinizing-plasticizing agent for the manufacture of explosives.	化学中间产物
S 2 6	Diisobutyl phthalate [DIBP]	201-553-2	84-69-5		- 二甲酸二异丁基, 二异丁基树脂酯盐	Diisobutyl phthalate is used as plasticizer for nitrocellulose, cellulose ether, polyacrylate and polyacetate dispersions, and as a gelling aid in combination with other plasticizers, which are widely used for plastics, lacquers, adhesives, explosive mate	可塑剂
S 2 7	Lead chromate	231-846-0	7758-97-6		- 铬酸盐	Lead chromate is used for manufacturing pigments and dyes, and as a pigment or coating agent in industrial and maritime paint products or varnishes. Further uses may be associated with the formulation of detergents and bleaches, photosensitive m	染料 - 颜料、涂料 - 油漆的颜料
S 2 8	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8		- 硫酸钼酸铬酸盐, 铬红, C.I.红色颜料104	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) is used as a colouring, painting and coating agent	涂料 - 油漆剂的颜料、塑料的着色剂、印刷
S 2 9	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-893-7	1344-37-2		- 铬黄, C.I.黄色颜料	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) is used as a colouring, painting and coating agent in sectors such as the rubber, plastic and paints, coatings and varnishes industries. Applications comprise the production of agricultural equipment, veh	涂料 - 油漆剂的颜料、塑料的着色剂、印刷
S 3 0	Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8		- 磷酸三(2-氯化乙), 磷酸酯, 磷酸盐	Tris(2-chloroethyl)phosphate is mainly used as an additive plasticizer and viscosity regulator with flame-retarding properties for acrylo resins, polyurethanes, polyvinyl chloride and other polymers. Other fields of application are adhesives, coatings, fl	可塑剂、阻燃剂
S 3 1	Acrylamide	201-173-7	79-06-1		- 丙烯酰胺	Acrylamide is almost exclusively used for the synthesis of polyacrylamides, which are used in various applications, in particular in waste water treatment and paper processing. Minor uses of acrylamide comprise the preparation of polyacrylamide gels for r	聚丙烯酰胺凝胶、化妆品的聚丙烯酰胺

附表4. 高风险化学物质(SVHC) Ver.3:S32-S39(8种物质)

S 3 2	Trichloroethylene	201-167-4	79-01-6		· 三氯乙烯	Cleaning and degreasing of metal parts, Solvent in adhesives, Intermediate in the manufacture of chlorinated and fluorinated organic compounds	· 金属零件的清洗与脱脂 · 粘合剂溶剂 · 氯·氟有机化合物产品的中间体
S 3 3	Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1		· 硼酸	Uses include a multitude of applications, e.g. in biocides and preservatives, personal care products, food additives, glass, ceramics, rubber, fertilisers, flame retardants, paints, industrial fluids, brake fluids, soldering products, film developers.	· 包含各种利用方法的用途(例:杀虫剂及防腐剂、个人护理产品、食品添加剂、玻璃、陶瓷、橡胶、化学肥料、难燃剂、涂料、工业用流体、制动液、焊接产品、冲压机)
S 3 4	Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		· 硼砂 · 四硼酸钠(无水物) · 无水硼砂 · 四硼酸钠五水合物 · 四硼酸钠十水合物	Uses include a multitude of applications, e.g. in glass and glass fibres, ceramics, detergents and cleaners, personal care products, industrial fluids, metallurgy, adhesives, flame retardants, biocides, fertilizers.	· 包含各种利用方法的用途(例:玻璃及玻璃纤维、陶瓷、洗衣粉及洗涤剂、个人护理产品、工业用流体、冶金、粘合剂、难燃剂、杀虫剂、化学肥料)
S 3 5	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1		· 四硼酸二钠,水合物	Uses include a multitude of applications, e.g. in glass and glass fibres, ceramics, detergents and cleaners, personal care products, industrial fluids, metallurgy, adhesives, flame retardants, biocides, fertilizers.	· 包含各种利用方法的用途(例:玻璃及玻璃纤维、陶瓷、洗衣粉及洗涤剂、个人护理产品、工业用流体、冶金、粘合剂、难燃剂、杀虫剂、化学肥料)
S 3 6	Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3		· 铬酸钠	Laboratory (analytical agent) Manufacture of other chromium compounds	· 研究所(分析机关) · 其他铬化合物的制造
S 3 7	Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6		· 铬酸钾	Treatment and coating of metals Manufacture of reagents and chemicals Manufacture of textiles Colouring agent in ceramics Tanning and dressing of leather Manufacture of pigments/inks Laboratory (analytical)	· 金属的处理及涂层 · 试剂及化学物质的制造 · 纤维的制造 · 陶瓷的着色剂 · 鞣革及修整 · 颜料的制造 · 研究所(分析机关) · 烟火制造
S 3 8	Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5		· 铬酸铵	Oxidising agent Laboratory (analytical agent) Tanning of leather Manufacture of textiles Manufacture of photosensitive screens (cathode ray tubes) Metal treatment	· 氧化剂 · 研究所(分析机关) · 鞣革 · 纤维的制造 · 光敏荧光屏的制造(阴极射线管) · 金属的处理
S 3 9	Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9		· 重铬酸钾	Chrome metal manufacturing Treatment and coating of metals Manufacture of reagents and chemicals Laboratory (analytical agent) Cleaning of laboratory glassware Tanning of leather Manufacture of textiles Photolithography Wood treatment Corrosion inhibitor	· 铬金属的制造 · 金属的处理及涂层 · 试剂及化学物质的制造 · 研究所(分析机关) · 实验用玻璃器具的清洗 · 鞣革 · 纤维的制造 · 照相平版印刷 · 木材处理 · 冷却装置的防锈剂

別表 5. パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) 75物質+13物質

- ・ PFOS Perfluoro-octyl sulphonates (C8 chain)
- ・ PFOA Perfluoro-octanoic acid
- ・ PFAS Perfluoro-alkyl sulphonates (C4-Cn chain), in case of C4 chain:PFBS (Perfluoro-butyl sulphonate)

PFOS 75物質

CAS番号	分子式	英語名
307-35-7	C16H14F17NO4S	2-[ethyl]((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)amino]ethyl methacrylate
307-51-7	C10F22O2S	perfluorodecanesulphonyl fluoride
376-14-7	C16H14F17NO4S	2-[ethyl]((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)amino]ethyl methacrylate
383-07-3	C17H16F17NO4S	2-[butyl]((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)amino]ethyl acrylate
423-50-7	C6F14O2S	perfluorohexanesulphonyl fluoride
423-82-5	C15H12F17NO4S	2-[ethyl]((heptadecafluorooctyl)sulphonyl)amino]ethyl acrylate
754-91-6	C8H2F17NO2S	heptadecafluorooctanesulphonamide
1652-63-7	C14H16F17N2O2S.I	[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]trimethylammonium iodide
1691-99-2	C12H10F17NO3S	N-ethylheptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)octanesulphonamide
1763-23-1	C8HF17O3S	heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid
2795-39-3	C8HF17O3S.K	potassium heptadecafluorooctane-1-sulphonate
2991-51-7	C12H8F17NO4S.K	potassium N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]glycinate
4151-50-2	C10H6F17NO2S	N-ethylheptadecafluorooctanesulphonamide
14650-24-9	C15H12F17NO4S	2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl methacrylate
17202-41-4	C9HF19O3S.H3N	ammonium nonadecafluorononanesulphonate
24448-09-7	C11H8F17NO3S	heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyloctanesulphonamide
25268-77-3	C14H10F17NO4S	2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl acrylate
29081-56-9	C8HF17O3S.H3N	ammonium heptadecafluorooctanesulphonate
29117-08-6	(C2H4O) _n C12H10F17NO3S	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-[ethyl]((heptadecafluorooctyl)sulfonyl)amino]ethyl]-omega-hydroxy-
29457-72-5	C8HF17O3S.Li	lithium heptadecafluorooctanesulphonate
31506-32-8	C9H4F17NO2S	heptadecafluoro-N-methyloctanesulphonamide
38006-74-5	C14H16F17N2O2S.Cl	[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]trimethylammonium
38850-58-7	C16H23F13N2O6S2	(2-hydroxyethyl)dimethyl[3-[[3-sulphopropyl]](tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]propyl]ammonium
55120-77-9	C6HF13O3S.Li	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt
67584-42-3	C8HF15O3S.K	potassium decafluoro(pentafluoroethyl)cyclohexanesulphonate
67906-42-7	C10HF21O3S.H3N	ammonium henicosafluorodecanesulphonate
68156-01-4	C8HF15O3S.K	potassium nonafluorobis(trifluoromethyl)cyclohexanesulphonate
68298-62-4	(C17H16F17NO4S.C16H16F15NO4S.(C3H6O.C2H4O)x.(C3H6O.C2H4O)x.2C3H4O2.C3H4O2)x.C8H18S	2-Propenoic acid, 2-[butyl]((heptadecafluorooctyl)sulfonyl)amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl]((pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)amino]ethyl 2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane mono-2-prop
68329-56-6	(C23H44O2.C21H40O2.C19H36O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S)x	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-
68541-80-0	(C21H40O2.C16H14F17NO4S.C3H4O2)x	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl]((heptadecafluorooctyl)sulfonyl)amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
68555-90-8	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C7H12O2)x	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]((tri
68555-91-9	(C22H42O2.C16H14F17NO4S.C15H14F15NO4S.C14H14F13NO4S.C13H14F11NO4S.C12H14F9NO4S)x	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
68555-92-0	(C22H42O2.C15H12F17NO4S.C14H12F15NO4S.C13H12F13NO4S.C12H12F11NO4S.C11H12F9NO4S)x	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]((pentadecafluoroheptyl)sulfonyl)amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[me
68586-14-1	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O) _n C8H10O3.(C2H4O) _n C4H6O2)x.C8H	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-prope

68649-26-3	(C18H38O.C12H10F17NO3S.C11H10F15NO3S.C10H10F13NO3S.C9H10F11NO3S.C8H10F9NO3S.Unspecified)	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefluoro-N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N
68891-96-3	C18H28Cl4Cr2F17NO9S	diaquatetrachloro[μ-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-O1:O1']]-μ-hydroxybis(2-
68867-60-7	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O)nC4H6O2	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulf
68867-62-9	(C16H14F17NO4S.C15H14F15NO4S.C14H14F13NO4S.C13H14F11NO4S.C12H14F9NO4S.(C2H4O)nC4H6O2)x.C8H18S	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
68909-15-9	(C23H44O2.C21H40O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O)nC4H6O2.Unspecified)x	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate
68958-61-2	(C2H4O)nC13H12F17NO3S	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-
70225-14-8	C8HF17O3S.C4H11NO2	[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-omega-methoxy-heptadecafluorooctanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol
71487-20-2	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C8H8.C5H8O2.C3H4O2)x	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
73772-32-4	C14H19F13N2O6S2.Na	sodium 3-[[[3-(dimethylamino)propyl]][(tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]-2-hydroxypropanesulphonate
81190-38-7	C16H24F13N2O7S2.HO.Na	sodio(2-hydroxyethyl)[3-[(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)][(tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]propyl]dimethylammonium hydroxide
91081-99-1	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)
94133-90-1	C16H19F17N2O6S2.Na	sodium 3-[[[3-(dimethylamino)propyl]][(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-2-
98999-57-6	(C9H18NO2.C7H12O3.C7H10O3.Cl.Unspecified)x	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-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
117806-54-9	C7HF15O3S.Li	1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, lithium salt
129813-71-4	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)
148240-80-6	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
148240-82-8	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
182700-90-9	該当なし	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides
(L-92-0151)		2-Propenoic acid, 2-methyl-, butylester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-m
192662-29-6	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid
306973-46-6	Unspecified	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters
306975-56-4	Unspecified	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-
306975-57-5	Unspecified	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

306973-47-7	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts
306975-62-2	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
160901-25-7	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
306974-19-6	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
306975-84-8	Unspecified	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked
306975-85-9	Unspecified	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
306976-25-0	Unspecified	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate
306976-55-6	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked
306974-28-7	Unspecified	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate
306980-27-8	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-
306974-45-8	Unspecified	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether
306977-10-6	Unspecified	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
179005-06-2	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl], potassium salts
251099-16-8	C22H48N.C8F17O3S	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)
306978-04-1	Unspecified	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene
306977-58-2	Unspecified	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, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]
306978-65-4	Unspecified	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked
306979-40-8	Unspecified	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-(methylamino)ethyl]-omega-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.

指定13物質

CAS番号	分子式	英語名
2250-98-8	C36H27F51N3O10PS3	N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxyethane-2,1-diyl)]tris[N-ethylheptadecafluorooctane-1-sulphonamide]
30381-98-7	C24H19F34N2O8PS2.H3N	ammonium bis[2-[N-ethyl(heptadecafluorooctane)sulphonylamino]ethyl] phosphate
57589-85-2	C22H6Cl4F17NO6S.K	potassium 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]benzoate
61660-12-6	C16H20F17NO5SSi	N-ethylheptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]octanesulphonamide
67969-69-1	C12H11F17NO6PS.2H3N	diammonium N-ethylheptadecafluoro-N-[2-(phosphonatooxy)ethyl]octanesulphonamidate
68608-14-0	C15H10N2O2.Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
70776-36-2	(C22H42O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C4H7NO2.C2H2Cl2)x	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[(pen

127133-66-8	(C16H30O2.C8H14O2.C4H6O2)x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate
148240-78-2	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters
148684-79-1	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
178535-22-3	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked
(P-94-2205)		Polymethylenepolyphenylenesocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone,oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide
306974-63-0	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters

环境负荷物质调查票(Ver.4.0)

Star 部品番号:		填写日 (YY/MM/DD)	
Star 部品名称:		调查票填写公司名	
厂家名		所在地	
厂家型号		担当部门名	
厂家部品名称		评价负责人姓名(职务)	
调查单位		电话号码	
单位平均质量		FAX号码	
耐热温度(电子部品)		邮件地址	
原材料名称(加工部分)		交易厂家公司名(必须)	
若是加工部品 以下的回答中原材料信息	包括	交易厂家代码(必须)	
	不包括	盖公司印章或负责人签名	

如果多个部位含有同一化学物质时,追加行后填写,填写时,每1行填写1个部位

具体的数值要以mg单位填写

相对于含有部位重量的含有率

化学物质名称	总含有量 (mg)	使用用途·目的	含有部位	含有部位重量 (mg)	含有率 (ppm)	含有化学物质的相关追记事项
A01 锡及其化合物						
A02 砷及其化合物						
A03 铍及其化合物						
A04 铊及其化合物						
A05 镉及其化合物						
A07 六价铬化合物						
A09 铅及其化合物						
A10 汞及其化合物						
A11 镍						
A13 硒及其化合物						
A18 三置换有机锡化合物						
A19 氧化铍(Beo)						
A23 二甲基锡化合物(DBT)						
A24 二辛基锡化合物(DOT)						
B02 树脂溴化联苯类 (PBB类)						
B03 树脂溴化联苯醚类 (PBDE类)						
B05 聚氯联苯类(PCB类)及特定代用品						
B06 聚氯萘 (氯数3以上)						
B07 聚氯乙烯(PVC)						
B08 溴类防火剂 (不包括PBB类, PBDE类, 及						
B10 氟系温室效果气体 (PFC, SF6, HFC)						
B12 过氧酸盐						
B15 多氯三价苯(PCT类)						
C01 石棉类						
C02 生成部分芳香族胺类的偶氮染料·颜料						
C04 臭氧层破坏物质						
C05 酞酸酯						
C06 放射性物质						
C07 甲醛						
C08 2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-衣)-4,6-tert-丁基苯						
C09 苯二甲酸酯类 组1 (DEHP, DBP, BBP)						
C10 苯二甲酸酯类 组2 (DINP, DIDP, DNOP)						
C11 二甲基富马 (反式丁烯二酸二甲基)						
D01 铜及其化合物						
D02 金及其化合物						
D03 钯及其化合物						
D04 银及其化合物						

SVHC / PFOS 调查票 (Ver.4.0)

Star 部品番号:		填写日 (YY/MM/DD)	
Star 部品名称:		调查票填写公司名	
厂家名		所在地	
厂家型号		担当部门名	
厂家部品名称		评价负责人姓名(职务)	
调查单位		电话号码	
单位平均质量		FAX 号码	
耐热温度(电子部品)		邮件地址	
原材料名称(加工部分)		交易厂家公司名(必须)	
若是加工部品 以下的回答中原材料信息	包括	不包括	交易厂家代码(必须) 盖公司印章或负责人签名

有关以下物资(S01~S16:除S16以外)、EU规则(REACH)规定必须进行调查。
 关于S16、S32~S39、既然作为SVHC的候补物质例举出来,将来就有可能成为对象物质。
 另外,关于PFOS(P01)、斯德哥尔摩条约会议已决定为禁止物质,所以同样需要进行调查。
 PFOS,除了部品中是否含有外,还要回答制造工程是否正在使用含有此物质的部品。

具体数值要按mg单位填写

相对于含有位置的重量的含有率

化学物质名称	总含有量 (mg)	使用用途·目的	含有部位	含有部位重量(mg)	含有率 (ppm)	含有化学物质的相关追记事项
S01 萘						
S02 4,4'-二氨基二苯甲烷						
S03 邻苯二甲酸二丁酯						
S04 氯化钴						
S05 五氧化砷						
S06 三氧化二砷						
S07 重铬酸钠二水化合物						
S08 二甲苯麝香						
S09 邻苯二甲酸二烷基						
S10 六溴环十二烷						
S11 短链型氯化石蜡						
S12 三丁基氯化锡						
S13 酸式磷酸						
S14 三乙基磷酸酯						
S15 邻苯二甲酸丁(C=4~8)苯酯						
S16 环十二烷						
S17 蓖麻油						
S18 蓖麻油,蓖麻,轻馏分						
S19 蓖麻油,蓖麻,重馏分						
S20 蓖麻油,低温馏分						
S21 蓖麻油,蓖麻						
S22 高温煤油树脂						
S23 硅钨酸,耐火性陶瓷纤维						
S24 氯化钨硅钨酸,耐火性陶瓷纤维						
S25 2,4-二硝基甲苯						
S26 二异丁苯二甲酸						
S27 钨酸盐						
S28 硫酸钨酸钨酸盐,钨橙,C.I红色颜料104						
S29 钨黄,C.I黄色颜料						
S30 磷酸三(2-氟化烷)						
S31 丙烯酰胺						
S32 三氟乙烯						
S33 硼酸						
S34 硼砂						
S35 四硼酸二钠,水合物						
S36 钨酸钠						
S37 钨酸钾						
S38 钨酸钨						
S39 重钨酸钾						
P01 氟代辛烷磺酸酯(PFOS)						工程内使用 有·無