

附表2 环境负荷物质管理标准（电器·电子产品）

1. 管理对象物质及管理分类

环境负荷物质管理标准（电器·电子产品）中规定的“禁止使用物质”以及“要报告物质”为JAMP（Joint Article Management Promotion- Consortium）定义的“JAMP管理对象物质”的物质群。
各物质群的管理分类如表-1所示。由多个法规及行业标准规定的物质，应优先采取更严格的管理分类进行管理。

表-1 Stanley公司对物质群的管理分类

JAMP管理列表代码	对象法律法规、行业标准	对象修订版	管理分类	
			禁止使用	要报告
JP01	化审法（第一种特定化学物质）	2016/4/1	○	
JP02	劳动安全卫生法（禁止制造的物质）	2007/9/7	○	
JP03	毒剧法（特定有毒物质）	2007/8/15	○	
EU01	RoHS指令	2002/95/EC 2011/65/EU	○	
EU02	ELV指令	2000/53/EC 2011/37/EU	○	
EU03	CLP[Annex VI Table3.1 CMR-Cat 1A, 1B]（相应Table3.2 CMR-Cat 1.2也属于管理对象）	EC No 1272/2008 (EU) 2015/1221		○
EU04	REACH法规 附录 XVII [限制对象物质、除：CLP Annex VI Table3.2 CMR-CAT 1.2]	旧76/769/EEC (EU) 2016/217	○	
EU05	REACH法规 [认可对象候补物质（SVHC）]	至2016/6/20 第15批高度关注物发布前对应（认可对象物质到（EU）2014/895为止		○
EU06	POPs法规 Annex I	2016/3/1 EU No (EU) 293/2016	○	
OT01	ESIS PBT [PBT 判断标准所属部分]	2008/10/28	○	
IA01	GADSL	2016 GADSL 参考版本 1.1	○	○
IA02	IEC 62474 [物质清单]	IEC 62474 D12.00		○

【管理分类的定义】

禁止使用：供货产品的物质含量不得超过阈值。对于有期限规定的物质，在期限后，供货产品的含量不得超过阈值。
要报告：如在供货商品里有意添加管理物质，则必须向本公司报告。

2. 要报告物质的报告判断标准

报告物质的报告判断标准如下所述。

法规阈值*1	浓度*2	非有意含有	有意含有
有	高于阈值	报告	报告
	低于阈值	非必须报告	
无	高于0.1wt%	报告	
	低于0.1wt%	非必须报告	

※1 “法规阈值”指，由JAMP管理物质引用的法规所规定的浓度。

※2 浓度根据分析、逻辑估计值以及以往的管理实际情况来预估。

3. 禁止使用物质

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例
1	镉和镉化合物	• REACH规则 (EC)No. 1907/2006 的附录17 • 2011/65/EU指令	电池除外 全部	0.01 重量% (100ppm)	颜料、抗腐蚀表面处理、 电气及电子材料、 光学玻璃、稳定剂、 电镀、树脂颜料、 荧光灯、电极、焊锡、 电触点、触点、镀锌、 PVC稳定剂
		• REACH 法规 (EC)No. 1907/2006 的附件 17	与皮肤接触的 皮革成型品 或 皮革制零部件	皮革的总干重量的 0.0003重量% (3ppm)	皮革制品的鞣剂
该化学物质的代表示例（注1）					
镉/镉化合物					CAS No.
镉					7440-43-9
氧化镉					1306-19-0

No.	物质群	镉/镉化合物			CAS No.	
1	镉和镉化合物 (续)	硫化镉			1306-23-6	
		氯化镉			10108-64-2	
		硫酸镉			10124-36-4	
		其他镉化合物			—	
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
2	六价铬化合物	• 2011/65/EU指令	全部	0.1 重量% (1,000ppm)	颜料、涂料、油墨 催化剂、电镀、 耐腐蚀表面处理、染料	
		该化学物质的代表示例 (注1)				
		六价铬化合物				CAS No.
		氧化铬(VI)				1333-82-0
		铬酸钡				10294-40-3
		铬酸钙				13765-19-0
		铬酸铅 (II)				7758-97-6
		钼铬红 (C. I. 颜料红104)				12656-85-8
		C. I. 颜料黄34				1344-37-2
		铬酸钠				7775-11-3
		重铬酸钠				10588-01-9
		铬酸锶				7789-06-2
		重铬酸钾				7778-50-9
		铬酸钾				7789-00-6
		铬酸锌				13530-65-9
		氢氧化铬酸锌				49663-84-5
		氢氧化铬酸锌钾				11103-86-9
其他六价铬化合物				—		
3	铅和铅化合物	• 2011/65/EU指令	除下述对象之外的全部	0.1 重量% (1000ppm)	橡胶固化剂、颜料、 涂料、润滑剂、 塑料稳定剂、	
		• REACH规则 (EC) No. 1907/2006 的附录17	儿童可能会放入口中的产品或者可以触摸到的零部件	产品或可以触摸到的零部件中的铅为 0.05wt% (500ppm)	易切削合金、 易切削钢、光学材料、 CRT玻壳的X射线 屏蔽、电焊材料、	
				产品或可以触摸到的零部件中的铅的产生速度为 0.05 μg/cm ² /小时 (相当于0.05 μg/g/小时)	机焊材料、固化剂、 硫化剂、铁电材料 电镀、合金、树脂添加剂	
1. 关于上述“REACH规则 (EC) No. 1907/2006的附录17 No. 63”，以下产品非适用对象 (详情参考官方公报2015/628/EU)。 (1) 2016年6月1日以前首次在EU内上市的产品 (2) 欧洲议会及理事会指令2011/65/EU (新RoHS指令) 的对象产品						
该化学物质的代表示例 (注1)						
铅和铅化合物					CAS No.	
铅					7439-92-1	
硫酸铅 (II)					7446-14-2	
碳酸铅					598-63-0	
铬酸铅 (II)					7758-97-6	
钼铬红 (C. I. 颜料红104)					12656-85-8	
碱式碳酸铅 (亚碳酸铅)					1319-46-6	
醋酸铅					301-04-2	
醋酸铅 (II)、三水化合物					6080-56-4	
磷酸铅					7446-27-7	
硒化铅					12069-00-0	
氧化铅 (IV)					1309-60-0	
氧化铅 (II、IV)					1314-41-6	
硫化铅 (II)					1314-87-0	
氧化铅 (II)					1317-36-8	
碱式碳酸铅 (II)					1319-46-6	
氢氧化碳铅					1344-36-1	
磷酸铅 (II)					7446-27-7	
C. I. 颜料黄34					1344-37-2	

No.	物质群	铅和铅化合物			CAS No.						
3	铅和铅化合物 (续)	钛酸铅(II)			12060-00-3						
		硫酸铅			15739-80-7						
		三碱式硫酸铅			12202-17-4						
		硬脂酸铅			1072-35-1						
		其他铅化合物			—						
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例						
4	汞 及汞化合物	<ul style="list-style-type: none"> REACH规则(EC)No. 1907/2006的附录17 2011/65/EU指令 	电池除外 全部	<ul style="list-style-type: none"> 0.1 重量%(1,000ppm) 	荧光灯、电触点材料、 颜料、抗腐蚀剂、 各类开关、 高效发光体、 抗菌处理						
						该化学物质的代表示例(注1)					
						汞/汞化合物				CAS No.	
						汞				7439-97-6	
						氯化汞(II+)				33631-63-9	
						氯化汞(II)				7487-94-7	
						硫酸汞				7783-35-9	
						硝酸汞(2+)				10045-94-0	
						氧化汞(II)				21908-53-2	
						硫化汞(2+)				1344-48-5	
						其他汞化合物				—	
						5	多溴联苯类 (PBB类)	<ul style="list-style-type: none"> 2011/65/EU指令 与化学物质审查及生产等 法规相关的法律(化审法) REACH规则(EC)No. 1907/2006 的附录17 POPs条约 附录 I 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 有意添加(注2) 0.1 重量%(1,000ppm) 	阻燃剂
PBB类				CAS No.							
多溴联苯类				59536-65-1							
4,4'-二溴联苯				92-86-4							
2-溴代联苯				2052-07-5							
3-溴代联苯				2113-57-7							
4-溴代联苯				92-66-0							
三溴联苯				59080-34-1							
四溴联苯				40088-45-7							
五溴联苯				56307-79-0							
六溴联苯				59080-40-9							
六溴-1,1'-联苯				36355-01-8							
阻燃剂FF-1(Firemaster FF-1)				67774-32-7							
七溴联苯				35194-78-6							
八溴联苯				61288-13-9							
九溴-1,1'-联苯				27753-52-2							
十溴联苯				13654-09-6							
6	多溴联苯 醚类 (PBDE类)	<ul style="list-style-type: none"> 2011/65/EU指令 与化学物质审查及生产等 法规相关的法律(化审法) POPs条约 附录 I 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 有意添加(注2) 0.1 重量%(1,000ppm) 	阻燃剂						
						该化学物质的代表示例(注1)					
						PBDE类				CAS No.	
						一溴二苯醚				101-55-3	
						二溴二苯醚				2050-47-7	
						三溴二苯醚				49690-94-0	
						四溴二苯醚				40088-47-9	
						五溴二苯醚				32534-81-9	
						六溴二苯醚				36483-60-0	
						七溴二苯醚				68928-80-3	
						八溴二苯醚				32536-52-0	
						九溴二苯醚				63936-56-1	
						十溴二苯醚				1163-19-5	

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例				
7	多氯联苯类 (PCB类) 及指定替代品	<ul style="list-style-type: none"> 与化学物质审查及生产等 法规相关的法律 (化审法) REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 附录17 	全部	有意添加(注2)	绝缘油、润滑油、 电绝缘材料、溶剂、 电解液、塑化剂、 防火材料、阻燃剂、 介电密封剂				
					该化学物质的代表示例(注1)				
					多氯联苯类(PCB类)	CAS No.			
					多氯联苯(所有异构体和同系物)	1336-36-3			
					单甲基四氯二苯基甲烷(Ugilec141)	76253-60-6			
					单甲基二氯二苯基甲烷(Ugilec121,Ugilec21)	81161-70-8			
					单甲基二溴二苯基甲烷(DBBT)	99688-47-8			
8	多氯三联苯类 (PCT类)	<ul style="list-style-type: none"> REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 附录17 	全部	0.005 重量%(50ppm)	绝缘油、润滑油、 电绝缘材料、溶剂、 电解液、塑化剂、 防火材料、 电线和线缆用 涂层剂 介电密封剂				
					该化学物质的代表示例(注1)				
					多氯三联苯类(PCT类)	CAS No.			
					PCT(多氯三联苯类)(所有异构体和同系物)	61788-33-8			
9	多氯化萘 (至少含有2个氯 原子) (PCN类)	<ul style="list-style-type: none"> 与化学物质审查及生产 等法规相关的法律 (化审法) POPs条约 附录 I 	全部	有意添加(注1)	润滑剂、涂料、 稳定剂(电特性、 阻燃性、防水性) 绝缘材料、阻燃剂				
					该化学物质的代表示例(注1)				
					多氯化萘	CAS No.			
					多氯化萘	70776-03-3			
		其它多氯化萘	—						
10	短链氯化石蜡类 (C10~13) (SCCPs)	<ul style="list-style-type: none"> POPs条约 附录 I 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 0.1重量% (1000ppm) 	PVC塑化剂、 阻燃剂				
					该化学物质的代表示例(注1)				
					短链氯化石蜡类(C10~13)	CAS No.			
					氯烷烃C10-13	85535-84-8			
					氯烷烃C10-12	108171-26-2			
					氯烷烃C12-13	71011-12-6			
					氯烷烃	61788-76-9			
		其它短链氯化石蜡	—						
11	三取代有机锡 化合物	<ul style="list-style-type: none"> REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 附录17 欧洲委员会规则No. 276/2010 与化学物质审查及生产 等法规相关的法律 (化审法) 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 材料中的.元素, 0.1重量% 有意添加(注2) 	稳定剂、抗氧化剂、 抗菌剂、防污剂、 防腐剂、抗真菌剂、 涂料、颜料、 抗污剂				
					该化学物质的代表示例(注1)				
					三取代有机锡化合物	CAS No.			
					三苯基锡N,N-二甲基二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9			
					三苯基锡氟化物	379-52-2			
					三苯基锡乙酸盐	900-95-8			
					三苯基锡氯化物	639-58-7			
					三苯基锡羟化物	76-87-9			
					三苯基锡脂肪酸盐(C=9~11)	18380-71-7			
						18380-72-8			
						47672-31-1			
						94850-90-5			
					三苯基锡氯醋酸盐	7094-94-2			
					三丁基锡甲基丙烯酸酯	2155-70-6			
双(三丁基锡)=富马酸酯	6454-35-9								
三丁基锡氟化物	1983-10-4								

No.	物质群	三取代有机锡化合物			CAS No.
11	三取代有机锡化合物 (续)	双(三丁基锡)2,3-二溴丁二酸盐			31732-71-5
		三丁基锡乙酸盐			56-36-0
		三丁基锡月桂酸盐			3090-36-6
		双(三丁基锡)邻苯二甲酸盐			4782-29-0
		烷基=丙烯酸酯, 甲基=甲基丙烯酸酯 及三丁基锡=甲基丙烯酸酯的共聚合物(烷基;C=8)			67772-01-4
		三丁基锡=氨基磺酸盐			6517-25-5
		双(三丁基锡)马来酸酯			14275-57-1
		三丁基锡氯化物			1461-22-9 7342-38-3
		三丁基锡=环戊烷羧酸盐及其类似化合物(三丁基锡=环烷酸)的混合物			85409-17-2
		三丁基锡=1,2,3,4,4a,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)			26239-64-5
其它三取代有机锡化合物			—		
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例
12	三丁基氧化锡(TBTO)	·与化学物质审查及生产等 法规相关的法律 (化审法)	全部	·有意添加(注2)	防腐剂、防真菌剂、 涂料、颜料、 抗污剂、制冷剂、 发泡剂、灭火剂、 清洁剂
		三丁基氧化锡(TBTO)			56-35-9
13	二丁基锡化合物(DBT)	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的附录17 ·欧洲委员会规则No. 276/2010	全部	·材料中的锡元素为 0.1重量%	PVC稳定剂、 硅树脂和聚氨酯树脂 用的(固化)催化剂
		二丁基锡化合物(DBT类)	CAS No.		
		二丁基锡氧化物	818-08-6		
		二丁基锡乙酸盐	1067-33-0		
		二丁基锡二月桂酸酯	77-58-7		
		二丁基锡马来酸酯	78-04-6		
其它二丁基锡化合物	—				
14	二辛基锡化合物(DOT)	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的附录17 ·欧洲委员会规则No. 276/2010	(a)直接与皮肤 接触的纺织品 和皮革制品 (b)育儿用品 (c)双组分室温 硫化成型工具 (RTV-2成型工具)	·材料中的锡元素为 0.1重量% (1000ppm)	PVC稳定剂、 硅树脂和聚氨酯树脂 用的(固化)催化剂
		二辛基锡化合物(DBT类)	CAS No.		
		氧化二辛基锡	870-08-6		
		二月桂酸二正辛基锡	3648-18-8		
		其它二辛基锡化合物	—		
15	消耗臭氧层物质	·蒙特利尔议定书	全部	有意添加(注2)	制冷剂、发泡剂、 灭火剂、洗洁剂
		消耗臭氧层物质(注*)	CAS No.		
		三氟一氟甲烷(CFC-11)	75-69-4		
		二氟二氟甲烷(CFC-12)	75-71-8		
		一氟三氟甲烷(CFC-13)	75-72-9		
		五氟一氟乙烷(CFC-111)	354-56-3		
		四氟二氟乙烷(CFC-112)	76-12-0		
		1,1,2,2-四氟-1,2-二氟乙烷(CFC-112)	76-12-0		
		1,1,1,2-四氟-2,2-二氟乙烷(CFC-112a)	76-11-9		
		三氟三氟乙烷(CFC-113)	76-13-1		
		1,1,2-三氟-1,2,2-三氟乙烷(CFC-113)	76-13-1		

No.	物质群	消耗臭氧层物质（注*）	CAS No.
15	消耗臭氧层物质 (续)	1, 1, 1-三氟-2, 2, 2-三氯乙烷(CFC-113a)	354-58-5
		1, 2-二氯四氟乙烷(CFC-114)	76-14-2
		氯五氟乙烷(CFC-115)	76-15-3
		七氯一氟丙烷(CFC-211)	422-78-6 135401-87-5
		1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氯-3-氟丙烷(CFC-211aa)	422-78-6
		1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氯-2-氟丙烷(CFC-211ba)	422-81-1
		六氯二氟丙烷(CFC-212)	3182-26-1
		五氯三氟丙烷(CFC-213)	2354/6/5 134237-31-3
		四氯四氟丙烷(CFC-214)	29255-31-0
		1, 2, 2, 3-四氯-1, 1, 3, 3-四氟丙烷(CFC-214aa)	29255-31-0
		1, 1, 1, 3-四氯-2, 2, 3, 3-四氟丙烷(CFC-214cb)	2268-46-4
		三氯五氟丙烷(CFC-215)	1599-41-3
		1, 2, 2-三氯五氟丙烷(CFC-215aa)	1599-41-3
		1, 2, 3-三氯五氟丙烷(CFC-215ba)	76-17-5
		1, 1, 2-三氯五氟丙烷(CFC-215bb)	—
		1, 1, 3-三氯五氟丙烷(CFC-215ca)	—
		1, 1, 1-三氯五氟丙烷(CFC-215cb)	4259-43-2
		二氯六氟丙烷(CFC-216)	661-97-2
		一氯七氟丙烷(CFC-217)	422-86-6
		溴氯甲烷(哈龙-1011)	74-97-5
		二溴二氟甲烷(哈龙-1202)	75-61-6
		溴氯二氟甲烷(哈龙-1211)	353-59-3
		三氟溴甲烷(哈龙-1301)	75-63-8
		二溴四氟乙烷(哈龙-2402)	124-73-2
		四氯化碳	56-23-5
		1, 1, 1-三氯乙烷(甲基氯仿)	71-55-6
		溴甲烷	74-83-9
		溴乙烷	74-96-4
		正丙基溴	106-94-5
		三氟碘甲烷(三氟甲基碘)	2314-97-8
		氯甲烷	74-87-3
		二溴氟甲烷(HBFC-21 B2)	1868-53-7
		溴二氟甲烷(HBFC-22 B1)	1511-62-2
		氟溴甲烷(HBFC-31 B1)	373-52-4
		四溴氟乙烷(HBFC-121 B4)	306-80-9
		三溴二氟乙烷(HBFC-122 B3)	—
		1, 2-二溴-1, 1, 2-三氟乙烷(HBFC-123 B2)	354-04-1
		替氟烷(HBFC-124 B1)	124-72-1
		三溴氟乙烷(HBFC-131 B3)	—
		二溴二氟乙烷(HBFC-132 B2)	75-82-1
		2-溴-1, 1, 1-三氟乙烷(HBFC-133 B1)	421-06-7
		1, 2-二溴氟乙烷(HBFC-141 B2)	358-97-4
		溴二氟乙烷(HBFC-142 B1)	420-47-3
		1-溴-2-氟乙烷(HBFC-151 B1)	762-49-2
		六溴氟丙烷(HBFC-221 B6)	—
		五溴二氟丙烷(HBFC-222 B5)	—
		四溴三氟丙烷(HBFC-223 B4)	—
		三溴四氟丙烷(HBFC-224 B3)	—
		二溴五氟丙烷(HBFC-225 B2)	431-78-7
		1-溴-1, 1, 2, 3, 3, 3-六氟丙烷(HBFC-226 B1)	2252-78-0
		五溴氟丙烷(HBFC-231 B5)	—
		四溴二氟丙烷(HBFC-232 B4)	—
		三溴三氟丙烷(HBFC-233 B3)	—
二溴四氟丙烷(HBFC-234 B2)	—		
溴五氟丙烷(HBFC-235 B1)	460-88-8		
四溴氟丙烷(HBFC-241 B4)	—		
三溴二氟丙烷(HBFC-242 B3)	70192-80-2		
二溴三氟丙烷(HBFC-243 B2)	431-21-0		
溴四氟丙烷(HBFC-244 B1)	679-84-5		
三溴氟丙烷(HBFC-251 B3)	75372-14-4		
二溴二氟丙烷(HBFC-252 B2)	460-25-3		
溴三氟丙烷(HBFC-253 B1)	421-46-5		
二溴氟丙烷(HBFC-261 B2)	51584-26-0		
溴二氟丙烷(HBFC-262 B1)	—		
溴氟丙烷(HBFC-271 B1)	1871-72-3		

No.	物质群	消耗臭氧层物质 (注*)	CAS No.
15	消耗臭氧层物质 (续)	二氯氟甲烷 (HCFC-21)	75-43-4
		氯二氟甲烷 (HCFC-22)	75-45-6
		氯氟甲烷 (HCFC-31)	593-70-4
		四氯氟乙烷 (HCFC-121)	134237-32-4
		1, 1, 2, 2-四氯-1-氟乙烷 (HCFC-121)	354-14-3
		1, 1, 1, 2-四氯-2-氟乙烷 (HCFC-121a)	354-11-0
		三氯二氟乙烷 (HCFC-122)	41834-16-6
		1, 2, 2-三氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-122)	354-21-2
		1, 1, 2-三氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-122a)	354-15-4
		1, 1, 1-三氯-2, 2-二氟乙烷 (HCFC-122b)	354-12-1
		二氯三氟乙烷 (HCFC-123)	34077-87-7
		1, 1-二氯-2, 2, 2-三氟乙烷 (HCFC-123)	306-83-2
		1, 2-二氯-1, 1, 2-三氟乙烷 (HCFC-123a)	354-23-4
			90454-18-5
		1, 1-二氯-1, 2, 2-三氟乙烷 (HCFC-123b)	812-04-4
		氯四氟乙烷 (HCFC-124)	63938-10-3
		2-氯-1, 1, 1, 2-四氟乙烷 (HCFC-124)	2837-89-0
		1-氯-1, 1, 2, 2-四氟乙烷 (HCFC-124a)	354-25-6
		三氯氟乙烷 (HCFC-131)	27154-33-2; (134237-34-6)
		1, 1, 2-三氯-2-氟乙烷 (HCFC-131)	359-28-4
		1, 1, 2-三氯-1-氟乙烷 (HCFC-131a)	811-95-0
		1, 1, 1-三氯-2-氟乙烷 (HCFC-131b)	2366-36-1
		二氯二氟乙烷 (HCFC-132)	25915-78-0
		1, 2-二氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-132)	431-06-1
		1, 1-二氯-2, 2-二氟乙烷 (HCFC-132a)	471-43-2
		1, 2-二氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-132b)	1649-08-7
		1, 1-二氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-132c)	1842-05-3
		氯三氟乙烷 (HCFC-133)	1330-45-6
			431-07-2
		1-氯-1, 2, 2-三氟乙烷 (HCFC-133)	1330-45-6
		2-氯-1, 1, 1-三氟乙烷 (HCFC-133a)	75-88-7
		1-氯-1, 1, 2-三氟乙烷 (HCFC-133b)	421-04-5
		二氯氟乙烷 (HCFC-141)	1717-00-6 (25167-88-8)
		1, 2-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141)	430-57-9
		1, 1-二氯-2-氟乙烷 (HCFC-141a)	430-53-5
		1, 1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b)	1717-00-6
		氯二氟乙烷 (HCFC-142)	25497-29-4
		2-氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-142)	338-65-8
		1-氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-142b)	75-68-3
		1-氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-142a)	338-64-7
		氟氯乙烷 (HCFC-151)	110587-14-9
		1-氯-2-氟乙烷 (HCFC-151)	762-50-5
		1-氯-1-氟乙烷 (HCFC-151a)	1615-75-4
		六氯氟丙烷 (HCFC-221)	134237-35-7 29470-94-8
		1, 1, 1, 2, 2, 3-六氯-3-氟丙烷 (HCFC-221ab)	422-26-4
		五氯二氟丙烷 (HCFC-222)	134237-36-8
		1, 1, 1, 3, 3-五氯-2, 2-二氟丙烷 (HCFC-222ca)	422-49-1
		1, 2, 2, 3, 3-五氯-1, 1-二氟丙烷 (HCFC-222aa)	422-30-0
		四氯三氟丙烷 (HCFC-223)	134237-37-9
		1, 1, 3, 3-四氯-1, 2, 2-三氟丙烷 (HCFC-223ca)	422-52-6
		1, 1, 1, 3-四氯-2, 2, 3-三氟丙烷 (HCFC-223cb)	422-50-4
		三氯四氟丙烷 (HCFC-224)	134237-38-0
		1, 3, 3-三氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷 (HCFC-224ca)	422-54-8
1, 1, 3-三氯-1, 2, 2, 3-四氟丙烷 (HCFC-224cb)	422-53-7		
1, 1, 1-三氯-2, 2, 3, 3-四氟丙烷 (HCFC-224cc)	422-51-7		
二氯五氟丙烷 (HCFC-225)	127564-92-5		
2, 2-二氯-1, 1, 1, 3-五氟丙烷 (HCFC-225aa)	128903-21-9		
2, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 3-五氟丙烷 (HCFC-225ba)	422-48-0		
1, 2-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225bb)	422-44-6		
3, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 2-五氟丙烷 (HCFC-225ca)	422-56-0		
1, 3-二氯-1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷 (HCFC-225cb)	507-55-1		
1, 1-二氯-1, 2, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225cc)	13474-88-9		
1, 2-二氯-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225da)	431-86-7		
1, 3-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225ea)	136013-79-1		

No.	物质群	消耗臭氧层物质 (注*)	CAS No.			
15	消耗臭氧层物质 (续)	1,1-二氯-1,2,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225eb)	111512-56-2			
		氯六氟丙烷 (HCFC-226)	134308-72-8			
		2-氯-1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226da)	431-87-8			
		五氟丙烷 (HCFC-231)	134190-48-0			
		1,1,1,2,3-五氯-2-氟丙烷 (HCFC-231bb)	421-94-3			
		四氯二氟丙烷 (HCFC-232)	134237-39-1			
		1,1,1,3-四氯-3,3-二氟丙烷 (HCFC-232fc)	460-89-9			
		三氯三氟丙烷 (HCFC-233)	134237-40-4			
		1,1,1-三氯-3,3,3-三氟丙烷 (HCFC-233fb)	7125-83-9			
		二氯四氟丙烷 (HCFC-234)	127564-83-4			
		1,2-二氯-1,2,3,3-四氟丙烷 (HCFC-234db)	425-94-5			
		氯五氟丙烷 (HCFC-235)	134237-41-5			
		1-氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-235fa)	460-92-4			
		四氯氟丙烷 (HCFC-241)	134190-49-1			
		1,1,2,3-四氯-1-氟丙烷 (HCFC-241db)	666-27-3			
		三氯二氟丙烷 (HCFC-242)	134237-42-6			
		1,3,3-三氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-242fa)	460-63-9			
		二氯三氟丙烷 (HCFC-243)	134237-43-7			
		1,1-二氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-243cc)	7125-99-7			
		2,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC-243db)	338-75-0			
		3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC-243fa)	460-69-5			
		氯四氟丙烷 (HCFC-244)	134190-50-4			
		3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-244ca)	679-85-6			
		1-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-244cc)	421-75-0			
		三氯氟丙烷 (HCFC-251)	134190-51-5			
		1,1,3-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251fb)	818-99-5			
		1,1,2-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251dc)	421-41-0			
		二氯二氟丙烷 (HCFC-252)	134190-52-6			
		1,3-二氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-252fb)	819-00-1			
		氯三氟丙烷 (HCFC-253)	134237-44-8			
		3-氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC-253fb)	460-35-5			
		二氯氟丙烷 (HCFC-261)	134237-45-9			
		1,1-二氯-1-氟丙烷 (HCFC-261fc)	7799-56-6			
1,2-二氯-2-氟丙烷 (HCFC-261ba)	420-97-3					
氯二氟丙烷 (HCFC-262)	134190-53-7					
1-氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-262ca)	420-99-5					
2-氯-1,3-二氟丙烷 (HCFC-262da)	102738-79-4					
1-氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-262fc)	421-02-3					
氯氟丙烷 (HCFC-271)	134190-54-8					
2-氯-2-氟丙烷 (HCFC-271ba)	420-44-0					
1-氯-1-氟丙烷 (HCFC-271fb)	430-55-7					
(注*) 这些物质中可能包含未在此处列举出的同分异构体。附有CAS No. 的同分异构体均为可获取时予以添加。						
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
16	石棉类	REACH规则 (EC)No. 1907/2006的附录17	全部	有意添加 (注2)	制动衬垫、 绝缘体、填充剂、 研磨剂、颜料、 涂料、滑石粉、	
		该化学物质的代表示例 (注1)				
		石棉类			CAS No.	
		石棉类			1332-21-4	
		阳起石			77536-66-4	
		铁闪石 (Grunerite)			12172-73-5	
		直闪石			77536-67-5	
		温石棉			12001-29-5	
		青石棉			12001-28-4	
		透闪石			77536-68-6	

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例						
17	生成部分芳香族胺的偶氮染料和颜料（注3）	REACH规则 (EC)No. 1907/2006的附录17	纺织品和皮革	成品纺织品/皮革制品的含量 0.003重量% (30ppm)（注3）	颜料、染料、人工色素						
						该化学物质的代表示例（注1）					
						特定胺				CAS No.	
						4-氨基苯				92-67-1	
						联苯胺				92-87-5	
						4-氯-2-甲基苯胺				95-69-2	
						2-萘胺				91-59-8	
						邻氨基偶氮甲苯				97-56-3	
						5-硝基-邻甲苯胺				99-55-8	
						对氯苯胺				106-47-8	
						2,4-二氨基苯甲醚				615-05-4	
						4,4'-亚甲基二苯胺				101-77-9	
						3,3'-二氯联苯胺				91-94-1	
						3,3'-二甲氧基联苯胺				119-90-4	
						3,3'-二甲基联苯胺				119-93-7	
						4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷				838-88-0	
						6-甲氧基-m-甲苯胺				120-71-8	
						4,4'-亚甲基-双(2-氯苯胺)				101-14-4	
						4,4'-氧基二苯胺				101-80-4	
						4,4'-二氨基二苯硫化物				139-65-1	
						邻甲苯胺				95-53-4	
						4-甲基-m-亚苯基二胺				95-80-7	
						2,4,5-三甲基苯胺				137-17-7	
						邻甲氧基苯胺				90-04-0	
						4-氨基偶氮苯				60-09-3	
						与化学物质审查及生产等 规制相关的法律 (化审法)		除下述豁免用途 之外的全部	有意添加（注2）	光致抗蚀剂、 抗反射涂层剂、 胶片、纸、 照片涂层剂 电镀防雾剂、 电镀工序中	
						该化学物质的代表示例（注1）					
						PFOS化合物				CAS No.	
						全氟辛基磺酸（PFOS）				1763-23-1	
						全氟辛基磺酸阴离子				45298-90-6	
						全氟辛基磺酸辛基磺酰氟				307-35-7	
						2-[甲基[(全氟烷基（碳数4~8）磺酰]氨基]丙烯酸乙酯、亚乙烯基氯化物聚合物混合体的2-丙酸酯甲基丙醇二癸酯				306975-62-2	
N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇				2991-51-7							
全氟辛基磺酸钾盐				2795-39-3							
全氟辛基磺酸铵盐				29081-56-9							
锂=全氟辛基磺酸酯				29457-72-5							
全氟辛基磺酸四乙基铵·四乙铵				56773-42-3							
豁免用途 1. 制造蚀刻剂（仅限于用于生产可收发3MHz以上电波的压电滤波器或无线设备中的化合物 半导体的蚀刻剂） 2. 制造半导体用抗蚀剂 3. 制造工业胶片 ※ 用于镀层表面处理剂或该处理剂的调制添加剂的，则不属于豁免用途范围内，请务必注意。											
19	二甲基富马酸盐 (富马酸二甲酯) (DMF)	REACH规则 (EC)No. 1907/2006的附录17	全部	0.00001 重量% (0.1ppm)	杀虫剂、斜靠躺椅、 按摩椅 等电子真皮 座椅的防霉处理						
						化学物质名称					
						二甲基富马酸盐（富马酸二甲酯）					
				CAS No.							
				624-49-7							

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例										
20	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	<ul style="list-style-type: none"> 与化学物质审查及生产等规制相关的法律(化审法) 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 有意添加(注2) 	胶水、涂料、印刷油墨、塑料、墨带、油灰、										
						化学物质名称									
						2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚									
21	六溴环十二烷(HBCD(注4))及其所有主要非对映异构体	<ul style="list-style-type: none"> 与化学物质审查及生产等规制相关的法律(化审法) POPs条约 附录 I 	全部	<ul style="list-style-type: none"> 有意添加(注2) 	主要用作发泡聚苯乙烯和特定纤维的阻燃剂										
						该化学物质的代表示例(注1)									
						HBC及其所有主要非对映异构体									
						六溴环十二烷(HBCD)									
						α-六溴环十二烷									
						β-六溴环十二烷									
						γ-六溴环十二烷									
						rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
						(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷									
(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷															
22	多环芳香族碳氢化合物(PAH)	<ul style="list-style-type: none"> REACH. (EC)No1907/2006的附.17 	直接接触、长时间接触或 是短时间内反复接触 皮肤及口腔内部的橡胶及塑料零部件 包含游乐设施在内的玩具及育婴用品中,直接接触、长时间接触或是短时间内反复接触皮肤及口腔内部的橡胶及塑料零部件	<ul style="list-style-type: none"> 零部件的0.0001重量%(1ppm) 零部件的0.00005重量%(0.5ppm) 	橡胶、塑化剂、塑料的染色剂										
						该化学物质的代表示例(注1)									
						多环芳香族碳氢化合物(PAH)									
						苯并[a]芘(BaP)									
						苯并[e]芘(BeP)									
						1,2-苯并蒽(BaA)									
						1,2-苯并菲(CHR)									
						苯并[b]荧蒽(BbFA)									
						苯并[a]荧蒽(BjFA)									
						苯并[k]荧蒽(BkFA)									
						1,2:5,6-二苯并蒽(DBAha)									
						2015年7月1日以后的采购品为适用对象。									
						23	苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应物(BNST)	<ul style="list-style-type: none"> 加拿大禁止特定有毒物质法规2012 	除下列豁免用途外的全部	<ul style="list-style-type: none"> 有意添加(注2) 	橡胶、润滑油添加剂				
												化学物质名称			
												苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应物(BNST)(豁免用途) 除轮胎外的橡胶添加剂			

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例
24	邻苯二甲酸酯 (4项) ·邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP) ·邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) ·邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) ·邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	·RoHS指令 2011/65/EU修正为 欧洲委员会委任指令2015/863/EU	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	塑化剂、染料、 颜料、涂料、 油墨、粘着剂、 润滑剂
化学物质名称					CAS No.
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)					117-81-7
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)					84-74-2
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)					85-68-7
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)					84-69-5
将上述RoHS指令2011/65/EU修正为欧洲委员会委任指令2015/863/EU, 关于其中的禁止事项, 向敝公司供货的适用开始日期为2018年7月22日。 但是, 关于项目8 (医疗设备)、项目9 (包括工业用途在内的监测和控制设备) 的适用开始日期为2020年7月22日。					

4. 要报告物质

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例
1	邻苯二甲酸二(C6-8支链)烷基酯, 富C7链 (DIHP)	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	塑化剂、染料、 颜料、涂料、 油墨、粘着剂、 润滑剂
化学物质名称					CAS No.
邻苯二甲酸二烷基酯 (DIHP)					71888-89-6
2	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	塑化剂、染料、 颜料、涂料、 油墨、粘着剂、 润滑剂
化学物质名称					CAS No.
邻苯二甲酸二烷基酯 (DHNUP)					68515-42-4
3	氧化铍 (BeO)	·CLP法规附录VI	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	陶瓷
化学物质名称					CAS No.
氧化铍					1304-56-9
4	[4-双(4-二甲氨基苯基)亚甲基-2,5-环己二烯-1-甲叉基]盐酸二甲胺 (别名C. I. 碱性紫3)	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	油墨
化学物质名称					CAS No.
[4-双(4-二甲氨基苯基)亚甲基-2,5-环己二烯-1-甲叉基]盐酸二甲胺					548-62-9
5	乙二醇二甲醚	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	电池电解液
化学物质名称					CAS No.
乙二醇二甲醚					111-96-6
6	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	·REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	· 0.1重量% (1,000ppm)	塑化剂
化学物质名称					CAS No.
邻苯二甲酸二甲氧乙酯					117-82-8

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
7	硼酸	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	•复合板/木材的膏 状添加剂和阻燃剂 •氨基塑料树脂稳定剂 •木材防腐剂 •木材、棉及其他 植物材料中的阻燃剂	
		化学物质名称				CAS No.
		硼酸				10043-35-3 11113-50-1
8	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类、 HBCD除外)	J I S 709	塑料材料 (但多层印刷电 路板(注5)除外)	塑料材料中的溴 含量合计 0.1重量%(1000ppm)	外壳、 连接器、 封装模具的密封剂 中的阻燃剂	
		IPC-4101 IEC61249-2-21	多层印刷 电路板(注5)	层积板的溴 含量合计0.09重量% (900ppm)	多层印刷电路板基板	
		该化学物质的代表示例(注1)				CAS No.
		溴系阻燃剂(PBB类、PBDE类、HBCD除外)				69882-11-7
		聚(2,6-二溴亚苯基氧化物)				58965-66-5
		四十溴-p-二苯氧苯				37853-59-1
		1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷				79-94-7
		3,5,3',5'-四溴双酚A(TBBA)				30496-13-0
		TBBA(不指定结构)				40039-93-8
		TBBA(表氯醇低聚物)				70682-74-5
		TBBA(TBBA-二环氧甘油醚低聚物)				28906-13-0
		TBBA(碳酸低聚物)				94334-64-2
		TBBA碳酸低聚物,苯氧端帽				71342-77-3
		TBBA碳酸低聚物,2,4,6-三溴酚终止				32844-27-2
		TBBA双酚A碳酸氯聚合物				139638-58-7
		溴化环氧树脂,三溴酚端帽				135229-48-0
		溴化环氧树脂,三溴酚端帽				21850-44-2
		TBBA-(2,3-二溴丙醚)				4162-45-2
		TBBA双-(2-羟乙醚)				25327-89-3
		TBBA双(烯丙醚)				37853-61-5
		TBBA二甲基醚				39365-79-5
		四溴双酚S				42757-55-1
		TBBA双-(2,3-二溴丙醚)				615-58-7
		2,4-二溴酚				118-79-6
		2,4,6-三溴酚				608-71-9
		五溴酚				3278-89-5
		2,4,6-三溴苯烯丙醚				26762-91-4
		三溴苯烯丙醚(不指定结构)				55481-60-2
		四溴邻苯二甲酸二甲酯				26040-51-7
		四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)				20566-35-2
		2-(2-羟基乙氧基)乙基-2-羟基丙基四溴邻苯二甲酸酯				75790-69-1
		TBPA,乙二醇和丙烯-氧化酯				32588-76-4
		N,N'-乙炔-双-(四溴-酞酰亚胺)				52907-07-0
乙炔-双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-二甲酰亚胺)				3234-02-4		
2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇				3296-90-0		
二溴新戊基乙二醇				96-13-9		
2,3-二溴丙醇				36483-57-5		
三溴新戊基乙醇				57137-10-7		
聚三溴苯乙烯				61368-34-1		
二溴苯乙烯,PP接枝物				171091-06-8		
聚二溴苯乙烯				31780-26-4		
溴化/氯化石蜡类				68955-41-9		
溴化/氯化α烯烃				82600-56-4		
溴乙烯				593-60-2		
三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸				52434-90-9		
三(2,4-二溴苯)磷酸盐				49690-63-3		
三(三溴-新戊基)磷酸盐				19186-97-1		
氯、溴化磷酸酯				125997-20-8		

No.	物质群	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类、HBCD除外)			CAS No.	
8	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类、 HBCD除外) (续)	五溴甲苯			87-83-2	
		五溴苄基溴			38521-51-6	
		溴化1,3-丁二烯均聚物			68441-46-3	
		五溴苄基丙烯酸酯单体			59447-55-1	
		五溴苄基丙烯酸酯聚合物			59447-57-3	
		十溴二苯乙烷			84852-53-9	
		三溴双苯顺丁烯二酰亚胺			59789-51-4	
		四溴环辛烷			31454-48-5	
		1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷			3322-93-8	
		TBPANa盐			25357-79-3	
		无水四溴邻苯二甲酸			632-79-1	
八溴-1,1,3-三甲基-1-苯基茛满 (FR-1808)			155613-93-7			
其他溴系阻燃剂			-			
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
9	氯系阻燃剂	J I S 709	塑料材料 (但多层印刷电 路板(注5)除外)	塑料材料中的溴 含量合计 0.1重量%(1000ppm)	外壳、 连接器、 封装模具的密封剂中 的阻燃剂	
		IPC-4101 IEC61249-2-21	•多层印刷 电路板(注5)	层积板中氯含量 合计 0.09重量%(900ppm)	阻燃剂	
		该化学物质的代表示例(注1)				
		氯系阻燃剂				CAS No.
		[2,2-双(氯甲基)-1,3-丙二醇]双[双(2-氯乙基磷酸酯)] Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentylidiphosphate				38051-10-4
		磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate				13674-84-5
		2,2-双(溴甲基)-3-氯丙基=双[2-氯-1-(氯甲基)磷酸乙酯] Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate				66108-37-0
其他氯系阻燃剂				-		
10	氯化钴 (CoCl ₂)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	用于水质污浊检测的 气动控制面板	
		化学物质名称 氯化钴 (CoCl ₂)				CAS No. 7646-79-9
11	五氧化二砷	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	木材、金属、 玻璃及塑料 添加剂	
		化学物质名称 五氧化二砷				CAS No. 1303-28-2
12	三氧化二砷	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	木材、金属、 玻璃及塑料 添加剂	
		化学物质名称 三氧化二砷				CAS No. 1327-53-3
13	2,2'-二氯-4,4'-亚甲 基二苯胺 (MOCA)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	聚氨酯固化剂	
		化学物质名称 2,2'-二氯-4,4'-亚甲基二苯胺 (MOCA)				CAS No. 101-14-4

No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例					
14	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	未反应物质					
						化学物质名称 N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	CAS No. 127-19-5			
15	无水四硼酸二钠及水合物	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	复合板 / 压缩木材的 膏状添加剂和阻燃 剂、氨基塑料树脂稳 定剂木材防腐剂					
						该化学物质的代表示例 (注1)				
						化学物质名称	CAS No.			
						无水四硼酸二钠及水合物	1303-96-4			
						十水四硼酸二钠 (硼砂)	1330-43-4			
						四硼酸钠	12179-04-3			
16	温室氟化气体 (PFC, SF6, HFC)	IEC62474	相关气体及产品 参考如下	• 有意添加 (注2)	制冷剂、发泡剂、 灭火剂、洗洁剂、 绝缘材料, 腐蚀性气体					
						该化学物质的代表示例 (注1)				
						化学物质名称	CAS No.	GWP (※1)		
						氢氟烃类 (HFCs)				
						三氟甲烷 (HFC-23)	75-46-7	14,800		
						二氟甲烷 (HFC-32)	75-10-5	675		
						氟甲基 (HFC-41)	593-53-3	92		
						五氟乙烷 (HFC-125)	354-33-6	3,500		
						1,1,2,2-四氟乙烷 (HFC-134)	359-35-3	1,100		
						1,1,1,2-四氟乙烷 (HFC-134a)	811-97-2	1,430		
						1,1,2-三氟乙烷 (HFC-143)	430-66-0	353		
						1,1,1-三氟乙烷 (HFC-143a)	420-46-2	4,470		
						1,2-二氟乙烷 (HFC-152)	-	53		
						1,1-二氟乙烷 (HFC-152a)	75-37-6	124		
						氟乙烷 (HFC-161)	-	12		
						1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷 (HFC-227ea)	431-89-0	3,220		
						1,1,1,2,2,3-六氟丙烷 (HFC-236cb)	677-56-5	1,340		
						1,1,1,2,3,3-六氟丙烷 (HFC-236ea)	431-63-0	1,370		
						1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HFC-236fa)	690-39-1	9,810		
						1,1,2,2,3-五氟丙烷 (HFC-245ca)	679-86-7	693		
						1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HFC-245fa)	460-73-1	1,030		
						1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HFC-365mfc)	406-58-6	794		
						1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷 (HFC-43-10mee)	138495-42-8	1,640		
						全.化.. (PFCs)				
						四氟甲烷 (四氟化碳、PFC-14)	75-73-0	7,300		
						六氟乙烷 (PFC-116)	76-16-4	12,200		
						八氟丙烷 (PFC-218)	76-19-7	8,830		
						十氟丁烷 (PFC-31-10)	355-25-9	8,860		
						十二氟戊烷 (PFC-41-12)	678-26-2	9,160		
						十四氟己烷 (PFC-51-14)	355-42-0	9,300		
						八氟环丁烷 (PFC-c318)	115-25-3	10,300		
						其他全氟化合物				
						六氟化硫 (SF6)	2551-62-4	22,800		
(※1) GWP(global warning potential):全球暖化潜势										
相关气体及产品										
相关产品	产品中含有的气体	GWP (※2)	禁止日期							
不可填充的容器	HFCs、PFCs、SF6	-	已被禁止							
开放式直接蒸发系统	HFCs、PFCs	-	已被禁止							
防火设备	PFCs	-	已被禁止							
	HFC-23	-	2016.1.1							
家用玻璃	HFCs、PFCs、SF6	-	已被禁止							
非家用玻璃	HFCs、PFCs、SF6	-	已被禁止							

No.	物质群	相关产品	产品中含有的气体	GWP (※2)	禁止日期	
16	温室氟化气体 (PFC、SF6、HFC) (续)	鞋类	HFC s、PFCs、SF6	-	已被禁止	
		轮胎	HFC s、PFCs、SF6	-	已被禁止	
		成分单一的发泡材料 (当需要满足EU各国的安全标准时除外)	HFC s、PFCs、SF6	≥150	已被禁止	
		以娱乐及装潢 (REACH规则附录X VII中No4 0所示) 等为目的而贩卖的气雾发生器及信号笛	HFC s	≥150	已被禁止	
		家用冰箱和冷冻机	HFC s	≥150	2015. 1. 1	
		商用冰箱和冷冻机 (密封贩卖的设备)	HFC s	≥2500	2020. 1. 1	
				≥150	2022. 1. 1	
		额定能力不小于40kW的商用合装集中式制冷系统 (复叠系统的初级制冷回路温室氟化气体且其全球暖化潜势小于1, 500时除外)	HFC s、PFCs、SF6	≥150	2022. 1. 1	
		用户可在房间内移动的、气体密闭式房间空调器	HFC s	≥150	2020. 1. 1	
		所含小于3kg的温室氟化气体的单一分体式空调系统	HFC s、PFCs、SF6	≥750	2025. 1. 1	
		发泡材料 (当需要满足EU各国的安全标准时除外)	挤压的聚苯乙烯 (XPS) 其他泡沫材料	HFC s	≥150	2020. 1. 1 2023. 1. 1
		工业喷雾剂 (当需要满足EU各国的安全标准及医疗用途除外)	HFC s	≥150	2018. 1. 1	
(※2) 混合物的GWP值的计算方法请查阅EU法规No. 517/2014中的ANNEXIV						
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
17	甲醛	• 美国/加利福尼亚州CARB规则 • 美国联邦法 111-199/TSCA 601项	复合木材 (复合板、刨花板、中密度纤维板) 产品或部件	有意添加 (注2)	音响柜、售货亭罩	
		• 奥地利BGB I 1990/194 • 甲醛限制 § 2, 1990. 2. 12 • 立陶宛卫生标HN96:2000 (卫生标准与限制)	纺织品	• 0. 0075wt% (75ppm)	纺织品	
		化学物质名称 甲醛			CAS No. 50-00-0	
18	镍 (注6)	• REACH规则 (EC)No1907/2006 附录17	长时间与皮肤接触时全部	有意添加 (注2.6)	不锈钢、 镀层: 长时间与皮肤接触的适用例: 头戴式耳机	
		化学物质名称 镍			CAS No. 7440-02-0	
19	高氯酸盐	• 美国加利福尼亚州高氯酸盐污染防治法	全部	• 0. 0000006重量% (0. 006 p p m)	纽扣电池	
		化学物质名称 高氯酸锂			CAS No. 7791-03-9	
		其他高氯酸盐化合物			-	
20	酞酸酯类第2组 (注7) (DIDP、DINP、DNOP)	• REACH规则 (EC)No1907/2006 附录17 • 依据《美国家庭用品安全改进法案》	可放入儿童口中的玩具及育儿用品	可塑化材料的0. 1重量% (1, 000ppm)	塑化剂、染料、颜料、涂料、油墨、粘着剂、润滑剂	
		该化学物质的代表示例 (注1)				
		化学物质名称 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)			CAS No. 76761-40-0 68515-49-1	

No.	物质群	酞酸酯类			CAS No.	
20	酞酸酯类 第2组(注7) (DIDP, DINP, DNOP) (续)	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)			28553-12-0	
		邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)			68515-48-0	
		(注) 申报规定使用于上述所有物质的合计值。				117-84-0
No.	物质群	主要法令	对象	最大浓度值	用法示例	
21	铝硅酸盐 耐火陶瓷纤维	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2010.01.13 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	高温试验设备的 绝热材料	
		铝硅酸盐, 耐火陶瓷纤维				CAS No.
		铝硅酸盐和耐火陶瓷纤维是被列入《关于物质和混合物的分类、 标签和包装的2008年12月16日欧洲议会和理事会规则 (EC) No127 2/2008》附件VI第3部分表3.1中的纤维, 其索引编号为650-017-0 0-8, 并满足以下3个条件。 a) 是铝以及硅的氧化物, 其在纤维中的浓度不定, 是主要的含有 成分。 b) 纤维长度的加权几何平均直径减去其 2 倍标准误差的值6微 米 (µm) 以下。 c) 碱性氧化物及碱土族金属的氧化物 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) 的含有情况为: 重量比小于等于18%。				142844-00-6
22	氧化锆铝硅酸盐、耐火 陶瓷纤维	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2010.01.13 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	高温试验设备的 绝热材料	
		氧化锆铝硅酸盐、耐火陶瓷纤维				CAS No.
		氧化锆铝硅酸盐、耐火陶瓷纤维是被列入《关于物质和混合物的 分类、标签和包装的2008年12月16日欧洲议会和理事会规则 (EC) No1272/2008》附件VI第3部分表3.1中的纤维, 其索引编号为 650 -017-00-8, 并满足以下3个条件。 a) 属于铝氧化物、硅氧化物及锆氧化物, 浓度不定, 是 (纤维中的) 含有的主要成分 b) 纤维长度的加权几何平均直径减去其 2 倍标准误差的值6微 米 (µm) 以下。 c) 碱性氧化物及碱土族金属的氧化物 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) 的含有情况为: 重量比小于等于18%。				142844-00-6
23	4-(1,1,3,3-四甲基丁 基苯酚)、 (对特辛基苯酚)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	未反应物质	
		化学物质名称				CAS No.
		4-(1,1,3,3-四甲基丁基苯酚) (对特辛基苯酚)				140-66-9
24	磷酸三 (2-氯乙基) 酯 (TCEP)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	阻燃剂	
		化学物质名称				CAS No.
		磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP)				115-96-8
25	全氟辛酸铵 (PFOA)	•REACH规则 (EC)No. 1907/2006的 33条和7.2条 (2011.06.20 SVHC批准候选名单)	全部	• 0.1重量% (1,000ppm)	半导体用、灭火剂、防水剂、 纸张表面处理剂、树脂改性剂	
		该化学物质的代表示例 (注1)				
		PFOA类				CAS No.
		全氟辛酸				335-67-1
				全氟辛酸铵	3825-26-1	

No.	物质群	PFOA类	CAS No.
25	全氟辛酸铵 (PFOA) (续)	全氟辛酸及其盐类	335-95-5
			2395-00-8
			335-93-3
		全氟辛酰氯	335-66-0
		全氟辛酸甲酯	376-27-2
		全氟辛酸乙酯	3108-24-5

(注1) 相当的化学物质的代表性的例子： 是正举例说明有相当各物质群的CAS NO的化学物质的东西，并且没正网罗全部。

(注2) 有意添加： 该物质或包含该物质的混合物，无论含量多少，在生产工序中故意添加时，视其为有意添加，杂质（生产工序中，技术上未能除净的物质）不视为有意添加。此外，最大浓度值如标有“有意添加”字样，则表示禁止有意添加。

(注3) 欧洲共同体的偶氮染料禁令适用于特定的偶氮染料和颜料，其偶氮基经过还原裂解，可生成示例中22种芳香族胺中的一种。最大浓度值水平仅适用于胺，并不适用于偶氮染料和颜料。

(注4) 简称HBCDD。HBCD与HBCDD为同一物质。

(注5) 积层印制电路板（printed wiring board laminate）指除去表面处理和部件之外的层状板材部分。

(注6) 如果皮肤处于长时间与镍接触的情况时（如便携电子产品的包装盒），必须依据相应适用限制加以报告。设计成可收于产品包装盒内的或部件中含有的镍，无需报告。

(注7) 物质群中，以选取的分组展示的邻苯二甲酸酯类的最大浓度值，作为邻苯二甲酸浓度的合计值。