

绿色采购指南

2009年10月

D&M Holdings 股份公司

目次

前言	2
D&M Holdings “绿色采购” 概要	
1. 目的	3
2. 适用范围	3
3. 绿色采购的方针	3
4. 绿色采购的流程	4
5. 评价及调查	
5.1 评价项目	4
5.2 评价基准	5
5.3 调查项目	5
6. 特定化学物质	5
7. 塑料材料名表示的明确化	5
8. D&M Holdings 的推进事项	
8.1 节约资源・节约能源的推进	6
8.2 推进可长期使用的设计与制造	6
8.3 推进再利用零部件、再生素材的利用	6
8.4 提高循环利用性	6
9. 调查表格	6
10. 调查和评价时期	6
11. 重新研究及修订	7
附则资料1 特定化学物质(化学物质群)	
[禁止物质清单]	8-9
[管理物质清单]	9
附则资料2 化学物质的详细清单	10-22
附则资料3 法规条例表	23-26
改版记录	26

前言

D&M Holdings 认为重视地球环保的企业活动不仅仅是在日本范围,而是全世界规模的最为重要课题。

此次,作为 D&M Holdings 的保护地球环境活动的一环,修订「绿色采购指南」,力求提高绿色采购活动,并向供应商进行介绍。

D&M Holdings 各公司所销售的各种产品都是由供应商所供应的材料,零部件等构成。

因此,如果没有各供应商们的协作和配合,我们认为就不可能推行与“绿色采购指引”相对应的活动。

作为各供应商来说,必须是要配合 D&M Holdings 依据「绿色采购指南」展开的活动。请对本公司的持续性保护地球环境活动的目标给予理解,并请积极配合「绿色采购指南」。

2009年10月

D&M Holdings 股份公司
Brand Group Japan

D&M Holdings “绿色采购” 概要

1. 目的

D&M Holdings 将与各供应商共同推进「绿色采购」，通过减轻环境负荷，一如既往地致力于保护地球环境。

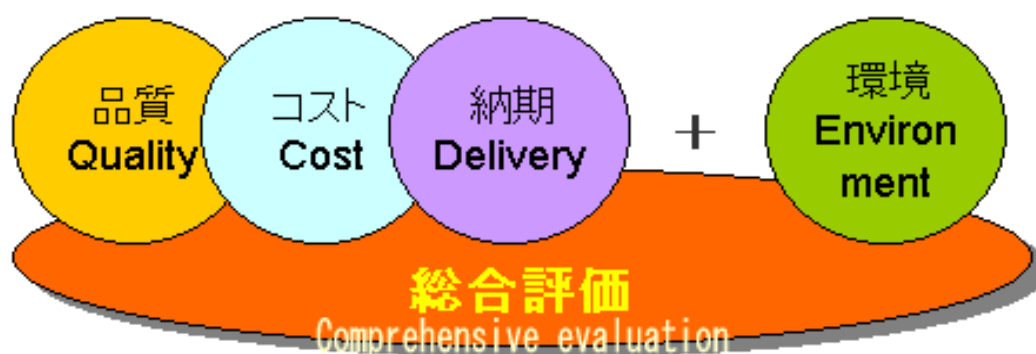
2. 适用范围

适用于 D&M Holdings 所采购的下列物品。

- * 原材料
- * 零部件（含包装材料）、半成品
- * 辅助材料
- * 成品

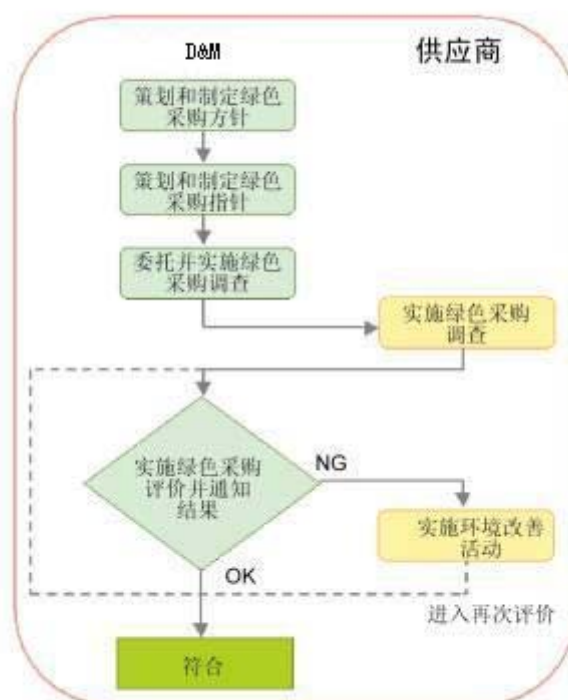
3. 绿色采购的方针

绿色采购就是要「减轻环境负荷」，根据「减轻环境负荷」的观点评价物品以及供应商，与供应商共同推进绿色采购。因此，D&M Holdings 今后的采购活动将以 质量（Q）・成本（C）・交货期（D）+环境（E）的观点来进行采购的评价。



4. 绿色采购的流程

D&M Holdings 的绿色采购以下列流程进行。



5. 评价及调查

5.1 评价项目

供应商的评价项目

- * 与环境有关的企业理念 / 方针
- * 与环境有关的组织 / 计划
- * 运用管理（机制）
- * 环境方面（影响评价）

推荐必须取得 ISO14001 或者以 ISO14001 为基准的管理标准, 且持续维持。

<关于 ISO14001 为基准的管理标准、针对的对象只是日本国内的供应商>

资材的评价项目

- * 遵守法律 / 条例
 - WEEE/RoHS 相关各国指令(包括 EU/US/中国等)
 - REACH 规则
 - 化审法
- * 特定化学物质含有量状况管理
- * 节省资源 / 节能 / 有效利用可再生资源
- * 循环利用性
- * 成品的再使用率(WEEE)

5.2 评价基准

D&M Holdings 在一直实施的以交货质量以及交货期实际为依据的供应商评价的基础上增加以上述 5.1 项的评价项目为依据的对供应商调查结果进行综合判定。

5.3 调查项目

调查纳入的材料，部品及成品必须要遵守的「6. 特定化学物质」内确定的界限值。请提供所有关于纳入材料，部品及成品的构成材料及化学物质的调查数据。

调查数据用的表格，在可能的范围内尽量使用下面的表格。

- JAMP AIS
- JGPSSI 调查回答表
- 本公司自己的表格*¹

*¹: 由于遵守调查一些新规的法令等的情况下，在进行调查特定的案件或化学物质时，指定为本公司独自的调查。

6. 特定化学物质

D&M Holdings 对环境影响高的化学物质购买的部品，根据其材料内有无，及含量进行数据库管理，用来掌握 D&M Holdings 产品内含有的化学物质状况，推进在产品开发时不进行使用的活动。

特定化学物质分类为「禁止物质」和「管理物质」2 类。「禁止物质」是纳入品中含有禁止的化学物质。「管理物质」是纳入品中含有的物质，虽然没有限制但是在纳入品中要进行使用削减的物质。

物质的清单请参照附属资料 1 和 2。还有，关于主要的法规请参照附属资料 3

7. 塑料材料名表示的明确化

D&M Holdings 在纳入方面，如果塑胶材料含量在 25g 以上的成型品，要表示出下面 JIS 规格的材料名，不足 25g 的情况下也请尽可能的进行表示。

- JIS K 6899 (ISO1043-1) 「塑胶-记号-第 1 部：基本聚合物及其特性」
- JIS K 6899 -2(ISO1043-2) 「塑胶-记号-第 2 部：填充材及强化材」
- JIS K 6999 (ISO11469) 「塑料-塑料製品的识别和表示」

8. D&M Holdings 的推进事项

8-1. 节约资源·节约能源的推进

对于供应给 D&M Holdings 的产品，请协力推进减轻环境负荷的活动，以实现在节省资源、节能的基础上进行制造、流通和使用。

- ① 请尽可能地降低使用时的功率消耗，确保待机时的功率消耗低于 1W。
- ② 请尽可能地致力于小型化、轻量化。
- ③ 请尽可能地减少稀少资源的使用。
- ④ 请尽可能地减少会产生废弃物的材料。

8-2. 推进可长期使用的设计与制造

对于供应给 D&M Holdings 的产品，希望能提供可长期使用的设计和制造。此外，希望在维修方面推进修理容易及部品交换容易的设计理念。

8-3. 推进再利用零部件、再生素材的利用

对于供应给 D&M Holdings 的产品，为了减轻对地球环境的负荷，希望尽可能地推进再利用零部件、再生素材的利用。

8-4. 提高循环利用性

对于供应给 D&M Holdings 的产品，请使用易于可循环利用的素材，设计和制造时请确保各种素材可分离、分解，并可作为原料能够循环利用。

9. 调查表格

我们将以附页的「绿色采购供应商评价列表」的答复为依据进行评价。关于「绿色采购供应商评价列表」的回答、提交方法，由本公司资材·采购部的负责人进行说明。

10. 调查和评价时期

绿色采购的调查与评价，是在第一次交易下，在适用法规产生了较大变更时，以及对我公司特别指定的供应商实施。另外，再次调查、评价的实施频率原则上为 3 年 1 次。并且，在调查、评价当中，我公司将严守与供应商缔结的供销合同所规定的保密义务。

1 1 . 重新研究及修订

本绿色采购指引，我公司将参考国内外的行政以及民间环境指南和目标，以及社会形势动向，对其进行重新研究及修订。

附则资料 1 特定化学物质(化学物质群)

[禁止物质清单]

编号	分类	化学物质	化学物质(英语)	阈值标准
1	JIG 指定物质	石棉	Asbestos	有意添加
2	JIG 指定物质	构成某些芳香胺的偶氮染料和偶氮染剂	Azocolorants and azodyes which form certain aromatic amines	有意添加 (Refer to Annex XVII of REACH for application)
3	JIG 指定物质	镉/镉化合物	Cadmium/Cadmium Compounds	含有量超过均质材料质量的 100ppm (0.01%) 有意添加
4	JIG 指定物质	六价铬化合物	Chromium VI Compounds	含有量超过均质材料质量的 1000ppm (0.1%) 有意添加
5	JIG 指定物质	五氧化二砷	Diarsenic Pentoxide	占产品重量的 0.1%(1000 ppm)
6	JIG 指定物质	三氧化二砷	Diarsenic Trioxide	占产品重量的 0.1%(1000 ppm)
7	JIG 指定物质	氟化温室气体 (全氟化碳、六氟化硫、氢氟化碳)	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC·SF6·HFC)	有意添加
8	JIG 指定物质	甲醛	Formaldehyde	有意添加 Refer to below TABLE 1 for regulatory thresholds for substances in these applications.
9	JIG 指定物质	六溴环十二烷 (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	占产品重量的 0.1%(1000 ppm)
10	JIG 指定物质	铅/铅化合物	Lead/lead Compounds	占产品重量的0.1%(1000 ppm) 且对于电线或线圈(覆盖热硬化性/热可塑性材料)可能接触到的层面、含有量超过 300ppm (0.03%)
11	JIG 指定物质	汞/汞化合物	Mercury /Mercury Compounds	含有量超过均质材料质量的 1000ppm (0.1%) 有意添加
12	JIG 指定物质	镍	Nickel	有意添加 预计与皮肤长期接触的所有用途
13	JIG 指定物质	臭氧层消耗物质	Ozone Depleting Substances/Isomers	有意添加 (如含有, 不论量的多少均必须报告含有量)
14	JIG 指定物质	高氯酸盐	Perchlorate Compounds	占产品重量的 0.000006% (0.006 ppm)
15	JIG 指定物质	全氟辛烷磺酸基化合物 (PFOS)	Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	超过调剂 质量 50ppm 以上, 超过其它物质质量 1000ppm 以上, 表面涂层部分 1 μg/m ² 以上
16	JIG 指定物质	苯酚, 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4, 6-双(1, 1-二甲基乙基)	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	有意添加
17	JIG 指定物质	邻苯二甲酸盐 (DEHP·DBP·BBP)	Phthalates (DEHP·DBP·BBP)	有意添加
18	JIG 指定物质	多溴联苯 (PBB)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	有意添加 含有量超过均质材料质量的 1000ppm (0.1%)
19	JIG 指定物质	多溴联苯醚类 (PBDE)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	有意添加 含有量超过均质材料质量的 1000ppm (0.1%)

[禁止物质清单]

编号	分类	化学物质	化学物质(英语)	阈值标准
20	JIG 指定物质	十溴二苯醚(Deca-BDE) (PBDE)	Deca-Bromodiphenylether (Deca-BDE)(PBDE)	有意添加
21	JIG 指定物质	多氯联苯(PCB) 和特定替代物质	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes	有意添加
22	JIG 指定物质	多氯三联苯(PCT)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	有意添加
23	JIG 指定物质	多氯化萘 (氯原子多于3个)	Polychlorinated Naphthalenes	有意添加
24	JIG 指定物质	放射性物质	Radioactive Substances (Radioactive Isotope)	有意添加
25	JIG 指定物质	短链氯化石蜡 (C10 - C13)	Shortchain Chlorinated Paraffins (C10-C13)	有意添加
26	JIG 指定物质	某些三丁基锡(TBT)和 三苯基锡(TPT)化合物	Certain Tributyl Tins (TBTs) and Triphenyl Tins (TPTs)	有意添加
27	JIG 指定物质	氧化三丁基锡 (TBTO)	Tributyl Tin Oxide (TBTO)	占产品重量的 0.1%(1000 ppm)

表 1
硬木膠合板 (HWPW)、刨花板 (PB) 和中密度纖維板 (MDF)
第 1 和第 2 階段的甲· 排放標準 (1)

----第 1 階段 (P1) 和第 2 階段 (P2) 的排放標準 (ppm)----

生效日期	HWPW-VC	HWPW-CC	PB	MDF	薄 MDF
1-1-2009	P1:0.98	...	P1:0.18	P1:0.21	P1:0.21
7-1-2009	...	P1:0.08	...	...	...
1-1-2010	P2:0.05	...	...	...	...
1-1-2011	...	...	P2:0.09	P2:0.11	...
1-1-2012	...	...	...	...	P2:0.13
7-1-2012	...	P2:0.05	...	...	...

(1) 基於主要測試方法 [ASTM E 1333-96(2002)] (百萬分之幾, ppm)
HWPW-VC 指單板芯; HWPW-CC 指複合芯

[管理物质清单]

编号	分类	化学物质	化学物质(英语)	阈值标准
28	JIG 指定物质	多溴联苯醚类 (PBDE)	Beryllium Oxide (BeO)	有意添加 含量超过均质材料质量的 1000ppm (0.1%)
29	JIG 指定物质	十溴二苯醚(Deca-BDE) (PBDE)	Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD)	有意添加
30	JIG 指定物质	多氯联苯(PCB) 和特定替代物质	Phthalates (DINP·DIDP·DNOP)	有意添加
31	JIG 指定物质	多氯三联苯(PCT)	(PVC) Polyvinyl Chloride	有意添加
32	REACH SVHC	多氯化萘 (氯原子多于3个)	The Candidate List of Substances of Very High Concern(SVHC) for authorization.	有意添加

附则资料 2 化学物质的详细清单 (JIG-101 Ed. 基于 2.0)

以下的清单全部从网络收集，没有翻译。这些项目实施有效的情况是不要超过 CAS 号码/EC 号码 提示的化学物质。

1. Asbestos

Asbestos	CAS Numbers
Asbestos	1332-21-4
Actinolite	77536-66-4
Amosite (Grunerite)	12172-73-5
Anthophyllite	77536-67-5
Chrysotile	12001-29-5
Crocidolite	12001-28-4
Tremolite	77536-68-6

2. Azocolorants and azodyes which form certain aromatic amines

Aromatic Amines	CAS Numbers
Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
Benzidine	92-87-5
4-chloro-o-toluidine	95-69-2
2-naphthylamine	91-59-8
o-aminoazotoluene	97-56-3
5-nitro-o-toluidine	99-55-8
4-chloroaniline	106-47-8
4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
4,4'-methylenedianiline	101-77-9
3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-oxydianiline	101-80-4
4,4'-thiodianiline	139-65-1
o-toluidine	95-53-4
4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
o-anisidine	90-04-0
4-amino azobenzene	60-09-3

Note: The European Community's ban applies to azocolorants and azodyes that by reductive cleavage of azo groups may release one of the above 22 aromatic amines.

3. Cadmium/Cadmium Compounds

Cadmium/Cadmium Compounds	CAS Numbers
Cadmium	7440-43-9
Cadmium oxide	1306-19-0
Cadmium sulfide	1306-23-6
Cadmium chloride	10108-64-2
Cadmium sulfate	10124-36-4
Other cadmium compounds	—

4. Chromium VI Compounds

Chromium VI Compounds	CAS Numbers
Chromium (VI) oxide	133-82-0
Barium chromate	10294-40-3
Calcium chromate	13765-19-0
Chromium trioxide	133-82-0
Lead (II) chromate	7758-97-6
Sodium chromate	7775-11-3
Sodium dichromate	10588-01-9 / EC Numbers 234-190-3
Strontium chromate	7789-06-2
Potassium dichromate	7778-50-9
Potassium chromate	7789-00-6
Potassium chromate	13530-65-9
Other hexavalent chromium compounds	—

5. Diarsenic Pentoxide

Diarsenic Pentoxide	CAS Numbers
Diarsenic Pentoxide	1303-28-2

6. Diarsenic Trioxide

Diarsenic Trioxide	CAS Numbers
Diarsenic Trioxide	1327-53-3

7. Fluorinated Greenhouse Gases – PFC, SF6, HFC

Fluorinated Greenhouse Gases – PFC, SF6, HFC	CAS Numbers
Carbon tetrafluoride (Perfluoromethane)	75-73-0
Perfluoroethane (Hexafluoroethane)	76-16-4
Perfluoropropane (Octafluoropropane)	76-19-7
Perfluorobutane (Decafluorobutane)	355-25-9
Perfluoropentane (Dodecafluoropentane)	678-26-2

7. Fluorinated Greenhouse Gases – PFC, SF6, HFC (Continuation)

Fluorinated Greenhouse Gases – PFC, SF6, HFC	CAS Numbers
Perfluorohexane (Tetradecafluorohexane)	355-42-0
Perfluorocyclobutane	115-25-3
Sulfur Hexafluoride (SF6)	2551-62-4
Trifluoromethane - (HFC-23)	75-46-7
Difluoromethane - (HFC-32)	75-10-5
Methyl fluoride – (HFC-41)	593-53-3
2H,3H-Decafluoropentane – (HFC-43-10mee)	138495-42-8
Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6
1,1,2,2-Tetrafluoroethane – (HFC-134)	359-35-3
1,1,1,2-Tetrafluoroethane – (HFC-134a)	811-97-2
1,1-Difluoroethane – (HFC-152a)	75-37-6
1,1,2-Trifluoroethane–(HFC-143)	430-66-0
1,1,1-Trifluoroethane – (HFC-143a)	420-46-2
2H-Heptafluoropropane– (HFC-227ea)	431-89-0
1,1,1,2,2,3-hexafluoro-propane (HFC-236cb)	677-56-5
1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane – (HFC-236ea)	431-63-0
1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane – (HFC-236fa)	690-39-1
1,1,2,2,3-Pentafluoropropane – (HFC-245ca)	679-86-7
1,1,1,3,3-Pentafluoropropane – (HFC-245fa)	460-73-1
1,1,1,3,3-Pentafluorobutane – (HFC-365mfc)	406-58-6

8. Formaldehyde

Formaldehyde	CAS Numbers
Formaldehyhde	50-00-0

9. Hexabromocyclododecane (HBCDD)

HBCDD and all Major Diastereoisomers	CAS Numbers
Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 or 3194-55-6
alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6
beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7
gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8

10. Lead/lead Compounds

Lead/lead Compounds	CAS Numbers
Lead	7439-92-1
Lead (II) sulfate	7446-14-2
Lead (II) carbonate	598-63-0
Lead hydrocarbonate	1319-46-6

10. Lead/lead Compounds (Continuation)

Lead/lead Compounds	CAS Numbers
Lead acetate	301-04-2
Lead (II) acetate, trihydrate	6080-56-4
Lead phosphate	7446-27-7
Lead selenide	12069-00-0
Lead (IV) oxide	1309-60-0
Lead (II,IV) oxide	1314-41-6
Lead (II) sulfide	1314-87-0
Lead (II) oxide	1317-36-8
Lead (II) carbonate basic	1319-46-6
Lead hydroxidcarbonate	1344-36-1
Lead (II) phosphate	7446-27-7
Lead (II) chromate	7758-97-6
Lead (II) titanate	12060-00-3
Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	15739-80-7
Lead sulphate, tribasic	12202-17-4
Lead stearate	1072-35-1
Other lead compounds	—

11. Mercury /Mercury Compounds

Mercury /Mercury Compounds	CAS Numbers
Mercury	7439-97-6
Mercuric chloride	33631-63-9
Mercury (II) chloride	7487-94-7
Mercuric sulfate	7783-35-9
Mercuric nitrate	10045-94-0
Mercuric (II) oxide	21908-53-2
Mercuric sulfide	1344-48-5
Other mercury compounds	—

12. Nickel

Nickel	CAS Numbers
Nickel	7440-02-0

13. Ozone Depleting Substances/Isomers*

Ozone Depleting Substances/Isomers*	CAS Numbers
Trichlorofluoromethane	75-69-4
Dichlorodifluoromethane (CFC12)	75-71-8
Chlorotrifluoromethane (CFC 13)	75-72-9

13. Ozone Depleting Substances/Isomers*

Ozone Depleting Substances/Isomers*	CAS Numbers
Pentachlorofluoroethane (CFC 111)	354-56-3
Tetrachlorodifluoroethane (CFC 112)	76-12-0
Trichlorotrifluoroethane (CFC 113) 1,1,2 Trichloro-1,2,2 trifluoroethane	354-58-5 76-13-1
Dichlorotetrafluoroethane (CFC 114)	76-14-2
Monochloropentafluoroethane (CFC 115)	76-15-3
Heptachlorofluoropropane (CFC 211)	422-78-6 135401-87-5
Hexachlorodifluoropropane (CFC 212)	3182-26-1
Pentachlorotrifluoropropane (CFC 213)	2354-06-5 134237-31-3
Tetrachlorotetrafluoropropane (CFC 214) 1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	29255-31-0 2268-46-4
Trichloropentafluoropropane (CFC 215) 1,1,1-Trichloropentafluoropropane 1,2,3-Trichloropentafluoropropane	1599-41-3 4259-43-2 76-17-5
Dichlorohexafluoropropane (CFC 216)	661-97-2
Monochloroheptafluoropropane (CFC 217)	422-86-6
Bromochlorodifluoromethane (Halon 1211)	353-59-3
Bromotrifluoromethane (Halon 1301)	75-63-8
Dibromotetrafluoroethane (Halon 2402)	124-73-2
Carbon Tetrachloride (Tetrachloromethane)	56-23-5
1,1,1, - Trichloroethane (methyl chloroform) and its isomers except 1,1,2-trichloroethane	71-55-6
Bromomethane (Methyl Bromide)	74-83-9
Dibromofluoromethane	1868-53-7
Bromodifluoromethane	1511-62-2
Bromofluoromethane	373-52-4
Tetrabromofluoroethane	306-80-9
Tribromodifluoroethane	—
Dibromotrifluoroethane	354-04-1
Bromotetrafluoroethane	124-72-1
Tribromofluoroethane	—
Dibromodifluoroethane	75-82-1
Bromotrifluoroethane	421-06-7
Dibromofluoroethane	358-97-4
Bromodifluoroethane	420-47-3
Bromofluoroethane	762-49-2
Hexabromofluoropropane	—
Pentabromodifluoropropane	—
Tetrabromotrifluoropropane	—
Tribromotetrafluoropropane	—
Dibromopentafluoropropane	431-78-7

13. Ozone Depleting Substances/Isomers* (Continuation)

Ozone Depleting Substances/Isomers*	CAS Numbers
Bromohexafluoropropane	2252-78-0
Pentabromofluoropropane	—
Tetrabromodifluoropropane	—
Tribromotrifluoropropane	—
Dibromotetrafluoropropane	—
Bromopentafluoropropane	460-88-8
Tetrabromofluoropropane	—
Tribromodifluoropropane	70192-80-2
Dibromotrifluoropropane	431-21-0
Bromotetrafluoropropane	679-84-5
Tribromofluoropropane	75372-14-4
Dibromodifluoropropane	460-25-3
Bromotrifluoropropane	421-46-5
Dibromofluoropropane	51584-26-0
Bromodifluoropropane	—
Bromofluoropropane	1871-72-3
Bromochloromethane	74-97-5

* Note: These materials may contain isomers that are not listed here. Isomers with CAS numbers have been included when available.

13. Ozone Depleting Substances - Hydrochlorofluorocarbons/Isomers*

Ozone Depleting Substances/Hydrochlorofluorocarbons/Isomers*	CAS Numbers
Dichlorofluoromethane (HCFC 21)	75-43-4
Chlorodifluoromethane (HCFC 22)	75-45-6
Chlorofluoromethane (HCFC 31)	593-70-4
Tetrachlorofluoroethane (HCFC 121) 1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC 121a) 1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
Trichlorodifluoroethane (HCFC 122) 1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane	41834-16-6 354-21-2
Dichlorotrifluoroethane(HCFC 123) Dichloro-1,1,2-trifluoroethane 1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroethane 1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a) 1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)	34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4
Chlorotetrafluoroethane (HCFC 124) 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC 124a)	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
Trichlorofluoroethane (HCFC 131) 1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane 1,1,1-trichloro-2-fluoroethane (HCFC131b)	27154-33-2;(134237-34-6) 359-28-4 811-95-0

13. Ozone Depleting Substances - Hydrochlorofluorocarbons/Isomers* (Continuation)

Ozone Depleting Substances/Hydrochlorofluorocarbons/Isomers*	CAS Numbers
1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151)	1615-75-4
Dichlorodifluoroethane (HCFC 132) 1,2-dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC 132b) 1,1-dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC 132c) 1,1-dichloro-2,2-difluoroethane 1,2-dichloro-1,2-difluoroethane	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
Chlorotrifluoroethane (HCFC 133) 1-chloro-1,2,2-trifluoroethane 2-chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a)	1330-45-6 1330-45-6 75-88-7
Dichlorofluoroethane(HCFC 141) 1,1-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b) 1,2-dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6; (25167-88-8) 1717-00-6 430-57-9
Chlorodifluoroethane (HCFC 142) 1-chloro-1,1-difluoroethane (HCFC142b) 1-chloro-1,2-difluoroethane (HCFC142a)	25497-29-4 75-68-3 25497-29-4
Hexachlorofluoropropane (HCFC 221)	134237-35-7
Hexachlorofluoropropane (HCFC 221)	134237-36-8
Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC 223)	134237-37-9
Trichlorotetrafluoropropane (HCFC 224)	134237-38-0
Dichloropentafluoropropane (HCFC 225) 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane(HCFC 225aa) 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane (HCFC 225ba) 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC 225bb) 3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane (HCFC 225ca) 1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC 225cb) 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane(HCFC 225cc) 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC 225da) 1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC 225ea) 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane(HCFC 225eb)	127564-92-5; (2713-09-9) 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
Chlorohexafluoropropane (HCFC 226)	134308-72-8
Pentachlorofluoropropane (HCFC 231)	134190-48-0
Tetrachlorodifluoropropane (HCFC 232)	134237-39-1
Trichlorotrifluoropropane (HCFC 233) 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	134237-40-4 7125-83-9
Dichlorotetrafluoropropane (HCFC 234)	127564-83-4
Chloropentafluoropropane (HCFC 235) 1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	134237-41-5 460-92-4
Tetrachlorofluoropropane (HCFC 241)	134190-49-1
Trichlorodifluoropropane (HCFC 242)	134237-42-6
Dichlorotrifluoropropane (HCFC 243) 1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane 2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
Chlorotetrafluoropropane (HCFC 244) 3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	134190-50-4 679-85-6
Trichlorofluoropropane (HCFC 251) 1,1,3-trichloro-1-fluoropropane	134190-51-5 818-99-5
Dichlorodifluoropropane (HCFC 252)	134190-52-6

13. Ozone Depleting Substances - Hydrochlorofluorocarbons/Isomers* (Continuation)

Ozone Depleting Substances - Hydrochlorofluorocarbons/Isomers*	CAS Numbers
Chlorotrifluoropropane (HCFC 253) 3-chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC 253fb)	134237-44-8 460-35-5
Dichlorofluoropropane (HCFC 261) 1,1-dichloro-1-fluoropropane	134237-45-9 7799-56-6
Chlorodifluoropropane (HCFC 262) 2-chloro-1,3-difluoropropane	134190-53-7 102738-79-4
Chlorofluoropropane (HCFC 271) 2-chloro-2-fluoropropane	134190-54-8 420-44-0

*Note: These materials may contain isomers that are not listed here. Isomers with CAS numbers have been included when available.

14. Perchlorate Compounds

Perchlorate Compounds	CAS Numbers
Lithium perchlorate	7791-03-9
Other perchlorate compounds	—

15. Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)

Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	CAS Numbers
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X, where X = OR, NR or other derivative	—

16. Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)

Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	CAS Numbers
Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	3846-71-7

17. Phthalates

Phthalates	CAS 番号
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7
Dibutylphthalate (DBP)	84-74-2
Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7

18. Polybrominated Biphenyls (PBBs)*

Polybrominated Biphenyls (PBBs) *	CAS 番号
Polybrominated Biphenyls	59536-65-1
Dibromobiphenyl	92-86-4
2-Bromobiphenyl	2052-07-5
3-Bromobiphenyl	2113-57-7
4-Bromobiphenyl	92-66-0
Tribromobiphenyl	59080-34-1
Tetrabromobiphenyl	40088-45-7

18. Polybrominated Biphenyls (PBBs)* (Continuation)

Polybrominated Biphenyls (PBBs) *	CAS Numbers
Pentabromobiphenyl	56307-79-0
Hexabromobiphenyl	59080-40-9
hexabromo-1,1-biphenyl	36355-01-8
Firemaster FF-1	67774-32-7
Heptabromobiphenyl	35194-78-6
Octabromobiphenyl	61288-13-9
Nonabromobiphenyl	27753-52-2
Decabromobiphenyl	13654-09-6

* EU RoHS 指令 2002/95/EC の定義による。

19. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)*

Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	CAS Numbers
Bromodiphenyl ether	101-55-3
Dibromodiphenyl ether	2050-47-7
Tribromodiphenyl ether	49690-94-0
Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9
Pentabromodiphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.	32534-81-9 (CAS number used for commercial grades of PeBDPO)
Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3
Octabromodiphenyl ether	32536-52-0
Octabromodiphenyl ether	63936-56-1
Decabromodiphenyl ether	1163-19-5

* Note: As defined in the EU RoHS Directive 2002/95/EC

21. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes

Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	CAS Numbers
Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3
Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	76253-60-6
Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	99688-47-8

22. Polychlorinated Terphenyls (PCTs)

Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	CAS Numbers
Polychlorinated Terphenyls (all isomers and congeners)	61788-33-8

23. Polychlorinated Naphthalenes

Polychlorinated Naphthalenes	CAS Numbers
Polychlorinated Naphthalenes	70776-03-3
Other polychlorinated Naphthalenes	—

24. Radioactive Substances (Radioactive Isotope)

Radioactive Substances	CAS Numbers
Uranium-238	7440-61-1
Radon	10043-92-2
Americium-241	14596-10-2
Thorium-232	7440-29-1
Cesium (Radioactive Isotopes only)	7440-46-2 (Cs-137 010045-97-3)
Strontium (Radioactive Isotopes only)	(元素 7440-24-6) (Sr-90 10098-97-2)
Other radioactive substances	—

Note: Naturally occurring substances have been removed

25. Shortchain Chlorinated Paraffins (C10-C13)

Shortchain Chlorinated paraffins (C10-C13)	CAS Numbers
Chlorinated paraffins (C10-13)	85535-84-8

Note: Only short-chain chlorinated paraffins with carbon length of 10-13 atoms are covered

26. Certain Tributyl Tins (TBTs) and Triphenyl Tins (TPTs)

Tributyl Tin, Triphenyl Tin	CAS Numbers
Triphenyltin=N, N-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9
Triphenyltinfluoride	379-52-2
Triphenyltinacetate	900-95-8
Triphenyltinchloride	639-58-7
Triphenyltinhydroxide	76-87-9
Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
Triphenyltinchloroacetate	7094-94-2
Tributyltinmethacrylate	2155-70-6
Bis(tributyltin)fumalate	6454-35-9
Tributyltinfluoride	1983-10-4
Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
Tributyltinacetate	56-36-0
Tributyltinlaurate	3090-36-6
Bis(tributyltin)phthalate	4782-29-0

26. Certain Tributyl Tins (TBTs) and Triphenyl Tins (TPTs) (Continuation)

Tributyl Tin, Triphenyl Tin	CAS Numbers
Copolymer of alkyl(c=8) acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	67772-01-4
Tributyltinsulfamate	6517-25-5
Bis(tributyltin)maleate	14275-57-1
Tributyltinchloride	1461-22-9 7342-38-3
Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	85409-17-2
Tributyltin-1, 2,3,4,4a, 4b, 5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1, 4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylatemix	26239-64-5

27. Tributyl Tin Oxide

Tributyl Tin Oxide	CAS Numbers
Bis(tri-n-butyltin) oxide	56-35-9

28. Beryllium Oxide (BeO)

Beryllium Oxide	CAS Numbers
Beryllium oxide (BeO)	1304-56-9

29. Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD)

Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD)	CAS Numbers
Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	—
Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	—
Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	—
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]	—
Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	—
Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	—
Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	69882-11-7
Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	58965-66-5
1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	37853-59-1

29. Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD) (Continuation)

Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD)	CAS Numbers
3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	79-94-7
TBBA, unspecified	30496-13-0
TBBA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8
TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	70682-74-5
TBBA carbonate oligomer	28906-13-0
TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	94334-64-2
TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	71342-77-3
TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	32844-27-2
Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	139638-58-7
Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	135229-48-0
TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	21850-44-2
TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	4162-45-2
TBBA-bis-(allyl-ether)	25327-89-3
TBBA-dimethyl-ether	37853-61-5
Tetrabromo-bisphenol S	39635-79-5
TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	42757-55-1
2,4-Dibromo-phenol	615-58-7
2,4,6-tribromo-phenol	118-79-6
Pentabromo-phenol	608-71-9
2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	3278-89-5
Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	26762-91-4
Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	55481-60-2
Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	26040-51-7
2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	20566-35-2
TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	75790-69-1
N,N'-Ethylene -bis-(tetrabromo-phthalimide)	32588-76-4
Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0
2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4
Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0
Dibromo-propanol	96-13-9
Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5
Poly tribromo-styrene	57137-10-7
Tribromo-styrene	61368-34-1
Dibromo-styrene grafted PP	171091-06-8
Poly-dibromo-styrene	31780-26-4
Bromo-/Chloro-paraffins	68955-41-9
Bromo-/Chloro-alpha-olefin	82600-56-4
Vinylbromide	593-60-2
Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	52434-90-9

29. Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD) (Continuation)

Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs or HBCDD)	CAS Numbers
Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	49690-63-3
Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	19186-97-1
Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8
Pentabromo-toluene	87-83-2
Pentabromo-benzyl bromide	38521-51-6
1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68-441-46-3
Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	59447-55-1
Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	59447-57-3
Decabromo-diphenyl-ethane	84852-53-9
Tribromo-bisphenyl-maleinimide	59789-51-4
Brominated trimethylphenyl-lindane	—
Other Brominated Flame Retardants	—
Tetrabromo-cyclo-octane	31454-48-5
1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	3322-93-8
Tetrabromophthalic acid Na salt	25357-79-3
Tetrabromophthalic acid Na salt	632-79-1

30. Phthalates

Phthalates	CAS 番号
1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
Diisononyl phthalate (DINP)	117-84-0

31. Polyvinyl Chloride (PVC)

Polyvinyl Chloride	CAS 番号
Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2

32. Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)

Tris (2-chloroethyl)phosphate	CAS 番号
Tris (2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8

附则资料 3 法规条例表

下面的表是, 禁止物质和管理物质的相关法规 and 规定, 及使用列。

由于法规制的限制物质

化学物质群	主要的法令	使用例子
石棉 Asbestos	<ul style="list-style-type: none"> Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 EU 指令 91/339/EEC 美国限制有害物质法规 (新用途的限制) 瑞士有关化学产品风险降低的条例 	制动带、绝缘材料、填充剂、摩擦材料、电气绝缘材料、填料、颜料、涂料、滑石粉、隔热材料
构成某些芳香胺的偶氮染料和偶氮染料 Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	<ul style="list-style-type: none"> Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 EU 指令 2002/61/EC EU 指令 2003/03/EEC 	颜料、染料、着色剂
镉/镉化合物 Cadmium/cadmium compounds	<ul style="list-style-type: none"> Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 EU 指令 2002/95/EC 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 美国加利福尼亚州电子废弃物再利用法 SB20-SB50 <p>(电池)</p> <ul style="list-style-type: none"> 瑞士有关化学产品风险降低的条例 EU 指令 2006/66/EC 	<p>颜料、防腐表面处理、电气·电子材料、光学材料、稳定剂、电镀材料、树脂用颜料、荧光材料、电极、焊锡、电气触点、触点、镀锌氯乙烯稳定剂</p> <p>电池</p>
六价铬化合物 Chromium VI compounds	<ul style="list-style-type: none"> EU 指令 2002/95/EC 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 美国加利福尼亚州电子废弃物再利用法 SB20-SB50 	颜料、涂料、油墨、催化剂、电镀、防腐表面处理、染料、涂料干燥剂、表面处理、铬酸盐处理、提高涂料密合性、防锈
五氧化二砷 Diarsenic Pentoxide	<ul style="list-style-type: none"> Article 33 and 7.2 of REACH 规定 (EC) No 1907/2006 	玻璃
三氧化二砷 Diarsenic Trioxide	<ul style="list-style-type: none"> Article 33 and 7.2 of REACH 规定 (EC) No 1907/2006 	玻璃
氟化温室气体 <ul style="list-style-type: none"> 全氟化碳 (PFC) 六氟化硫 (SF6) 氢氟化碳 (HFC) 	<ul style="list-style-type: none"> EU 规定 No. 842/2006; 奥地利条例 	<p>【有意添加】</p> <p>制冷剂、喷涂剂、灭火剂、清洁剂、绝缘材料、苛性煤气</p>
甲醛 Formaldehyde	<ul style="list-style-type: none"> 美国加利福尼亚州; 甲醛减量规定 德国; 化学品禁用规定 丹麦; 甲醛规定 	<p>【有意添加】</p> <p>架子、扬声器系统</p>

由于法规制的限制物质 (继续)

化学物质群	主要的法令	使用例子
六溴环十二烷 (HBCDD) Hexabromocyclododecane and all major diastereoisomers	<ul style="list-style-type: none"> REACH 规定 (EC) No 1907/2006 	占产品重量的 0.1%(1000 ppm) 阻燃剂: 被主要和保丽龙有的种的纤维使用。
铅/铅化合物 Lead/lead compounds	<ul style="list-style-type: none"> EU 指令 2002/95/EC; 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 美国加利福尼亚州电子废弃物再利用法 SB20-SB50 <p>(电子玩具)</p> <ul style="list-style-type: none"> 美国消费品安全改进法案 <p>(电缆/线缆)</p> <ul style="list-style-type: none"> 美国加州第65号提案判例法 <p>(电池)</p> <ul style="list-style-type: none"> EU 指令 2006/66/EC 	<p>橡胶固化剂、颜料、涂料、润滑剂、塑料稳定剂、电池材料、易切合金材料、光学材料、X 射线屏蔽板、电气用焊锡、机械用焊锡、橡胶硫化剂、强电介质材料、树脂稳定剂、电镀材料、合金成份、树脂添加剂</p> <p>电子玩具产品</p> <p>电缆/线缆</p> <p>电池</p>
汞/汞化合物 Mercury/mercury compounds	<ul style="list-style-type: none"> 美国佛蒙特州一般法 美国罗得艾兰州一般法第23-24.9章削减汞和其教育的法律 Louisiana Mercury Risk Reduction Act EU 指令 2002/95/EC Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 美国加利福尼亚州电子废弃物再利用法 SB20-SB50 <p>(电池)</p> <ul style="list-style-type: none"> 纽约州: 电池削减及消除 纽约州环境保全法 § 27-0719 干电池的制造、进口、有关销售的台湾的限制 中国 QZHG 1997 No. 4: 有关电池的水银含有量限制的限制 韩国: 工业产品质量控制 有关安全管理的法 EU 指令 2006/66/EC 	<p>萤光材料、电触点材料、着色颜料、防腐剂、开关类、高效发光体、抗菌处理</p> <p>电池</p>
镍 Nickel	<ul style="list-style-type: none"> Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 EU 指令 94/27/EC 	不锈钢、电镀、用于长时间与皮肤接触的物质如耳机(头戴耳机)
臭氧层消耗物质 Ozone Depleting Substances	<ul style="list-style-type: none"> 蒙特 利尔协议书 EU EC No. 2037/2000 美国大气净化法 	制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洁剂
高氯酸盐 Perchlorates	<ul style="list-style-type: none"> 美国加利福尼亚州 DTSC 规则设定 	硬币电池

由于法规制的限制物质 (继续)

化学物质群	主要的法令	使用例子
全氟辛烷磺烷基化合物 (PFOS) Perfluorooctane sulfonate	<ul style="list-style-type: none"> Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 EU 指令 2006/122/EC 加拿大环境保护法 SOR/SOR/2008-178 	胶卷和塑料的带电防止剂
苯酚, 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基) Phenols, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	<ul style="list-style-type: none"> 日本 化审法 	粘合剂、染料、油墨、塑料、色带、油灰、粘着剂等的阻燃剂
邻苯二甲酸盐 (DEHP·DBP·BBP) Phthalates	<ul style="list-style-type: none"> Article 33 and 7.2 of REACH 规定 (EC) No 1907/2006 EU 指令 2005/84/EC 	塑化剂、染料、颜料、染料、油墨、粘合剂、润滑材料
多溴联苯 (PBB) Polybrominated Biphenyls (PBBs)	<ul style="list-style-type: none"> EU 指令 2002/95/EC; 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 	阻燃剂
多溴联苯醚类 (PBDE) Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	<ul style="list-style-type: none"> EU 指令 2002/95/EC; 中国 MII 法 韩国 RoHS 日本 资源有效利用促进法 	阻燃剂
十溴二苯醚 (Deca-BDE) (PBDE) Deca-Bromodiphenylether (Deca-BDE)	<ul style="list-style-type: none"> 缅甸州: Title 38 § 1609 溴化阻燃剂 有关销售及流通的限制 	阻燃剂
多氯联苯 (PCB) 和特定替代物质 Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes	<ul style="list-style-type: none"> 日本 化审法 Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 美国 TSCA. 	绝缘油、润滑油、电气绝缘材料、溶剂、电解液、塑化剂、阻燃剂、软线和电缆的覆膜材、电介贴纸剂
多氯三联苯 (PCT) Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	<ul style="list-style-type: none"> 日本 化审法 Annex XVII of REACH 规定 (EC) No 552/2009 美国 TSCA. 	
多氯化萘 (氯原子多于 3 个) Polychlorinated Naphthalenes (more than 3 chlorine atoms)	<ul style="list-style-type: none"> 日本 化审法 	润滑油、涂料、塑料稳定剂(电气的特性、耐火性、耐水性)、电气绝缘介质、阻燃剂

由于法规制的限制物质 (继续)

化学物质群	主要的法令	用途示例
放射性物质 (TCEP) Radioactive substances	<ul style="list-style-type: none"> •EU-D 96/29/Euratom •日本 核原料物质、核燃料物质及原子反应堆的规定 •1986年; 美国 NRC 	光学特性 (钷)、测量仪器、标示器、检测器
短链氯化石蜡 (C10-C13) Shortchain Chlorinated Paraffins	<ul style="list-style-type: none"> •Article 33 and 7.2 of REACH 规定 (EC) No 1907/2006 •挪威产品限制 FOR-2004-06-01-922 •瑞士有关化学产品风险降低的条例 (ORRChim) 	氯乙烯塑化剂、阻燃剂
某些三丁基锡 (TBT) 和三苯基锡 (TPT) 化合物 Certain Tributyl Tin(TBT) and Triphenyl Tin(TPT) compounds	<ul style="list-style-type: none"> •日本 化审法 	稳定剂、防氧化·老化剂、防菌·防霉剂、防污剂、涂料、颜料
氧化三丁基锡 (TBTO) Tributyl Tin Oxide(TBTO)	<ul style="list-style-type: none"> •日本 化审法 •Article 33 and 7.2 of REACH 规定 (EC) No 1907/2006 	防腐剂、防霉剂、涂料、颜料、防污颜料、制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洁剂
氧化铍 (BeO) Beryllium Oxide	<ul style="list-style-type: none"> •DIGITALEUROPE/CECED/AeA/EERA guidance 	陶瓷
溴化阻燃剂 (PBB、PBDE 或 HBCDD 除外) Brominated flame retardants (excludes then PBB s, PBDE s or HBCDD)	<ul style="list-style-type: none"> •DIGITALEUROPE/CECED/AeA/EERA guidance 	阻燃剂、层积印刷电路板、接口、包装用形成体, 贴纸剂
邻苯二甲酸盐 (DINP·DIDP·DNOP) Phthalates	<ul style="list-style-type: none"> •EU 指令 2005/84/EC: 家用品安全提高法 	塑化剂、染料、颜料、涂料、油墨、粘合剂、润滑材料
聚氯乙烯 Polyvinyl Chloride	<ul style="list-style-type: none"> •IEEE1680 (EPEAT: 电子产品环境评价方法) 	绝缘体、耐化学性透明覆盖材料
三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP) Tris(2-chloroethyl) phosphate	<ul style="list-style-type: none"> •ECHA の Registry of Intentions 	阻燃剂

变更履历	版	变更内容
2004/05/31	发行初版	-
2006/11/17	第 2 版	<ul style="list-style-type: none"> • 随着公司的合并, D&M 集团变更为 D&M Holdings. • 特定化学物质与 JGPSSI:产品含有化学物质调查・回答手册 附页 5 合并. • 追加了到 2008 年度为止取得 5.1ISO14001 或准此的管理规格, 删除了资材评估项 Proposition65. • 在附则 1 追加了 RoHS 非适用项目. • 在附则 2 追加了关于应对无铅焊锡的组成以及温度特性等, 并进行了全面的修正.
2008/06/30	第 3 版	<ul style="list-style-type: none"> • 在附则 1 追加了 RoHS 非适用项目.
2009/10/08	第 4 版	<ul style="list-style-type: none"> • 伴随着组织的变更, 适用的对象也从公司名变为 Brand Group Japan • 附则 1 删除了 RoHS 适应除外项目 • 附则 2 删除了无铅焊接相关内容 • 追加了附属资料「禁止物质清单」和「管理物质清单」 • 5. 评价及调查 从资材的评价项目中取消了柴油汽车 NOx・PM 法规, 追加了 REACH 规则, 化学物质审查法规 • 5.3 追加了调查项目. • 附则资料 2 化学物质的详细清单追加 • 附则资料 3 追加了法规要求限制的物质.

关于此绿色采购指引相关的咨询方式

D&M Holdings Brand Group Japan

拜托以下的负责人

采购本部

管理 Group

坂口

e-mail: hikaru.sakaguchi@dm-holdings.com

Tel: 0248-27-3281 Fax: 0248-27-3289

采购本部 ODM

品质保证 Group

河野

e-mail: kouno_shigeyuki@dm-holdings.com

Tel: 0248-27-3281 Fax: 0248-27-3289

白河制造工厂

ISO14001 事務局

金田一

e-mail: kindaiichi_satoshi@dm-holdings.com

Tel: 0248-27-3261 Fax: 0248-23-6190