	<h1>限用物質管制規範</h1>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	1 / 47

## 一、 目的


為因應國際環保趨勢，明確訂立公司限用物質管制規範，並提供給供應商參考，請供應商嚴格遵守。

## 二、 限用物質清單

### 2.1 歐盟

#### 2.1.1 歐盟 2015/863/EU 號指令於 2015 年 6 月公佈


物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
汞	Mercury(Hg)	-	-	<1000ppm 如適用排外條款，以該排外限制數值為主要依據	RoHS ( 2011/65/EU )
鉛	Lead(Pb)	-	-	<1000ppm(計畫 2020 年 12 月導入 Pb<750ppm) 如適用排外條款，以該排外限制數值為主要依據 剛合金 <3500ppm 鋁合金 <4000ppm 銅合金 <40000ppm	
鎘	Cadmium(Cd)	-	-	<100ppm 如適用排外條款，以該排外限制數值為主要依據	
六價鉻	Hexavalent chromium(Cr 6+)	-	-	<1000ppm	

	<b>限用物質管制規範</b>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.2	頁次	2 / 47

多溴聯苯	Polybrominated Biphenyls (PBB)	-	-	<1000ppm	RoHS2.0 (2015/863/EU)
多溴聯苯醚	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	-	-	<1000ppm	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	-	<0.1% (1000 ppm)	
鄰苯二甲酸甲苯基丁酯	Butyl benzyl phthalate (BBP)	-	-	<0.1% (1000 ppm)	
鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	-	-	<0.1% (1000 ppm)	
鄰苯二甲酸二異丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	-	-	<0.1% (1000 ppm)	

### 2.1.2 無鹵規範

NO	Restricted Substances, 限用物質	Restricted Application, 限用範圍	Threshold Level, 限值 (Unit: PPM)	Legal Reference 參考法規
1	Bromine 溴	All Application for halogen-free products, 全適用於無鹵素產品	900	IEC61249-2-21

	<b>限用物質管制規範</b>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.2	頁次	3 / 47

2	Chlorine 氯	All Application for halogen- free products, 全適用於無鹵素產品	900	IEC61249-2-21
3	Total Br+Cl 溴氯總合	All Application for halogen- free products, 全適用於無鹵素產品	1500	IEC61249-2-21

### 2.1.3 歐盟 REACH 有關化學品註冊、評估、授權和限制法規

下列為歐洲化學總署(ECHA)公告之 REACH SVHC 清單，完整清單內容以官網公告為主，

網址連結: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
蒽	Anthracene	120-12-7	C14H10	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批

二氨基二苯甲烷	4,4'-Methylenedianiline	101-77-9	C13H14N2	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutylphthalate (DBP)	84-74-2	C16H22O4	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
鄰苯二甲酸甲苯基丁酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	C19H20O4	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	C24H38O4	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	81-15-2	C12H15N3O6	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
六溴環十二烷及其同素異構物	Hexabromocyclododecane(HB CDD)and all major diastereoisomers identified( $\omega$ -HBCDD, $\beta$ -HBCD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	C12H18Br6	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
氧化雙三丁基錫	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	C24H54OSn2	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
氯化鈷	Cobalt dichloride	7646-79-9	Cl2Co	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
五氧化二砷	Diarsenic pentoxide	1303-28-2	As2O5	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
三氧化二砷	Diarsenic trioxide	1327-53-3	As2O3	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
三乙基砷酸鹽	Triethyl arsenate	15606-95-8	C6H15AsO4	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
砷酸氫鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	AsHO4Pb	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
重鉻酸鈉	Sodium dichromate	7789-12-0, 10588-01-9	Cr2Na2O7	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
蔥油	Anthracene oil, anthracene paste	90640-80-5	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批
蔥油 · 蔥糊 · 輕油	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	91995-17-4	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批
蔥油 · 蔥糊 · 蔥餾分離液	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批

蔥油 · 含蔥量少	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	-	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
蔥油 · 蔥糊	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	-	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
煤瀝青 · 高溫	Coal tar pitch, high temperature	65996-93-2	-	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
丙烯醯胺	Acrylamide	79-06-1	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
鄰苯二甲酸二異丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
鉻酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	CrO <sub>4</sub> Pb	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽(C.I. 紅色 104)	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	PbCrO <sub>4</sub> , PbMoO <sub>4</sub> , PbSO <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
黃色硫化鉻酸鉛(C.I. 黃色 34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	PbCrO <sub>4</sub> +Pb - SO <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
三 2-(氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第二批
三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
硼酸	Boric acid	10043-35-3	BH <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
無水四硼酸鈉	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4, 1303-96-4, 12179-04-3	B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
水合七氧四硼酸二鈉	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	B <sub>4</sub> H <sub>14</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>-12</sup>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
鉻酸鈉	Sodium chromate	7775-11-3	CrNa <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
鉻酸鉀	Potassium Chromate	7789-00-6	CrK <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
高鉻酸鉍	Ammonium dichromate	7789-09-5	Cr <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批
重鉻酸鉀	Potassium dichromate	7778-50-9	Cr <sub>2</sub> K <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第三批

硫酸鈷(二價)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	CoSO <sub>4</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
硝酸鈷(二價)	Cobalt(II) nitrate	10141-05-6	CoN <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
碳酸鈷(二價)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	CoCO <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
醋酸鈷(二價)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	Co ( COOH ) <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol	109-86-4	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol	110-80-5	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
三氧化鉻	Chromium trioxide	1333-82-0	CrO <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
鉻酸	Chromic acid	7738-94-5	H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
重鉻酸	Dichromic acid	13530-68-2	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
鉻酸與重鉻酸的其它低聚物	Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	-	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
乙二醇乙醚乙酸酯 ( 2-EEA )	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鉻酸銫	Strontium chromate	7789-6-2	SrCrO <sub>4</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鄰苯二甲酸二 ( C <sub>7-11</sub> 支鏈與直鏈 ) 烷基酯 ( DHNUP )	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
肼	Hydrazine hydrate	7803-57-8; 302-01-2	H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
N-甲基吡咯烷酮 ( NMP )	1-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
1,2,3 三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鄰苯二甲酸二 ( C <sub>6-8</sub> 支鏈與直鏈 ) 烷基酯, 富 C <sub>7</sub> 鏈 ( DIHP )	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched - alkyleaters, C7-rich	71888-89-6	C <sub>22</sub> H <sub>34</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批

## 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

7 / 47

鉻酸鉻	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	Cr <sub>8</sub> O <sub>21</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
氫氧化鉻酸鋅鉀	Potassium hydroxyoctaoxodizincate di-chromate	11103-86-9	Cr <sub>2</sub> K <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Zn	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
鋅黃(C.I.顏料黃 36)	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	CrH <sub>8</sub> O <sub>12</sub> Zn <sub>5</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
矽酸鋁耐火陶瓷纖維(RCF)	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-	Al <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Si	SVHC 濃度 <1000ppm 禁用	REACH SVHC 第六批 客戶要求
氧化鋯矽酸鋁耐火陶瓷纖維(Zr-RCF)	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	-	SVHC 濃度 <1000ppm 禁用	REACH SVHC 第六批 客戶要求
甲醛苯胺共聚物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	(C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N·CH <sub>2</sub> O) x	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
甲氧基苯胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
對特辛基苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸	Arsenic acid	7778-39-4	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> .1/2H <sub>2</sub> O	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸鈣	Calcium arsenate	7778-44-1	As <sub>2</sub> Ca <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8	As <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Pb <sub>3</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
N,N-二甲基乙醯胺	N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
4,4'-亞甲基雙-2-氯苯胺(MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
酚酞	Phenolphthalein	77-09-8	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
疊氮化鉛	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	N <sub>6</sub> Pb	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批
2,4,6-三硝基苯二酚鉛	Lead styphnate	15245-44-0	C <sub>6</sub> HN <sub>3</sub> O <sub>8</sub> Pb	SVHC 濃度 <1000ppm	REACH SVHC 第六批

鄰苯二甲酸二甲氧基乙酯	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
苦味酸鉛	Lead dipicrate	6477-64-1	Pb(C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
三甘醇二甲醚(TEGDME)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
1,2-二甲氧基乙烷(EGDME)	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
三氧化二硼	Diboron trioxide	1303-86-2	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
甲醯胺	Formamide	75-12-7	CH <sub>3</sub> NO	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
甲基磺酸鉛 Lead(II)	Lead(II)bis(methanesulfonate)	17570-76-2	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> PbS <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
1,3,5-三(環氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立體異構體	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59653-74-6	C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
1,3,5-三縮水甘油-S-三嗪三酮	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
4,4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮;	4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenone	90-94-8	C <sub>17</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> O	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
4,4'-雙(二甲基胺基)-4''-(甲基胺基)三苯基醇	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	561-41-1	-	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批



N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
鹼性紫 3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	548-62-9	C <sub>25</sub> H <sub>30</sub> ClN <sub>3</sub>	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
鹼性藍 26	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	2580-56-5	C <sub>33</sub> H <sub>32</sub> N <sub>3</sub> .Cl	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第七批
溶劑藍 4	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	6786-83-0	C <sub>33</sub> H <sub>33</sub> N <sub>3</sub> O	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第七批

全氟十一烷酸	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	C <sub>11</sub> HF <sub>21</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
全氟十二烷酸	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	C <sub>12</sub> HF <sub>23</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
全氟代十四酸	Heptacosafuortetradecanoic acid	376-06-7	C <sub>14</sub> HF <sub>27</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
偶氮二甲醯胺	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
六氫鄰苯二甲酸酐	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1]	85-42-7	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
順-1,2-環己烷二羧酸酐	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2]	13149-00-3	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
反-1,2-環己烷二羧酸酐	trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3]	14166-21-3	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
甲基六氫苯酐	Hexahydromethylphthalic anhydride [1],	25550-51-0	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
4-甲基六氫苯酐	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2],	19438-60-9	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
甲基六氫化鄰苯二甲酸酐	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3],	48122-14-1	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
3-甲基六氫苯二甲酯酐	Hexahydro-3-methylphthalic.anhydride	57110-29-9	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
4-壬基(支鏈與直鏈)苯酚 (含有線性或分支、共價 綁定苯酚的 9 個碳烷基鏈 的物質，包括 UVCB 物質 以及任何含有獨立或組合 的界定明確的同分異構體 的物質)	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also	-	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批

	UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]				
對特辛基苯酚乙氧基醚 (包括界定明確的物質以及 UVCB 物質、聚合物和同系物)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]-	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
甲氧基乙酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
N,N-二甲基甲醯胺	N,N-dimethylformamide	68-12-2	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
二丁基二氯化錫(DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> Sn	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氧化鉛	Lead monoxide (Lead oxide)	1317-36-8	PbO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
四氧化三鉛	Orange lead (Lead tetroxide)	1314-41-6	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氟硼酸鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	B <sub>2</sub> F <sub>8</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式碳酸鉛	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鈦酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	PbTiO <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鈦酸鉛鋯	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	O <sub>2</sub> PbTiZr	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
矽酸鉛	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	3PbO·2SiO <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
摻雜鉛的矽酸鋇 (鉛含量超出 CLP 指令表述的致生殖毒性 1A、DSD 指令致生殖毒性 1 類的通用限制濃度限值；(EC) No 1272/2008 下指引號為 082-001-00-6 的	Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the	68784-75-8	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批

一組含鉛化合物)	substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC)				
溴代正丙烷	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Br	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
環氧丙烷	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
支鏈和直鏈 1,2-苯二羧二戊酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP)	Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
乙二醇二乙醚	1,2-diethoxyethane	629-14-1	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式乙酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	O <sub>4</sub> PbS	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
二鹽基鄰苯二甲酸鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
雙(十八酸基)二氧代三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	C <sub>36</sub> H <sub>70</sub> O <sub>6</sub> Pb <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
C16-18 脂肪酸鉛鹽	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氨基氰鉛鹽	Lead cyanamidate	20837-86-9	CN <sub>2</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
硝酸鉛	Lead dinitrate	10099-74-8	N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氧化鉛與硫酸鉛的複合物	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	O <sub>8</sub> Pb <sub>5</sub> S	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
顏料黃 41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批

氧化鉛與硫化鉛的複合物	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
四乙基鉛	Tetraethyllead	78-00-2	C <sub>8</sub> H <sub>20</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
三城式硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	Pb <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
磷酸氧化鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	HO <sub>5</sub> PPb <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
呋喃	Furan	110-00-9	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	64-67-5	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> S	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	77-78-1	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> S	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)惡唑烷	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	C <sub>11</sub> H <sub>23</sub> NO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
地樂酚	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
4,4'-二氨基二苯醚及其鹽	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
對氨基偶氮苯	4-aminoazobenzene	60-09-3	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
2,4-二氨基甲苯	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
2-甲氧基-5-甲基苯胺	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
4-氨基聯苯	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	97-56-3	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰甲基苯胺	o-toluidine	95-53-4	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
N-甲基乙醯胺	N-methylacetamide	79-16-3	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批

全氟十三烷酸	Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	C <sub>13</sub> HF <sub>25</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氧化鎘	Cadmium oxide	1306-19-0	CdO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第九批
全氟辛酸鈹 ( APFO )	Ammoniumpentadecafluorooxalanoate (APFO)	3825-26-1	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> F <sub>15</sub> NO <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第九批
全氟辛酸 ( PFOA )	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	C <sub>8</sub> HF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第九批
鄰苯二甲酸二戊(DPP)	Dipentyl phthalate(DPP)	131-18-0	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第九批
支鏈及直鏈乙氧基壬基酚-包括含有 9 個碳烷基鏈及所有含有含直鏈或支鏈之 9 個碳烷基鏈 UVCB 物質、聚合物及同系物、包括獨立同分異構物及複合物	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第九批
C.I. 直接紅 28	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	C <sub>32</sub> H <sub>22</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> Na <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批
鄰苯二甲酸二己酯	Dihexyl phthalate	84-75-3	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批
C.I. 直接黑 38	Disodium 4-amino-3'-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo]][1,1'-	1937-37-7	C <sub>34</sub> H <sub>29</sub> N <sub>9</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批

	biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)				
亞乙基硫脲	Imidazolidine-2-thione;2-imidazoline-2-thiol	96-45-7	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> S	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批
醋酸鉛	Lead di(acetate)	301-04-2	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批
磷酸三(二甲苯)酯	Trixylyl phosphate	25155-23-1	C <sub>24</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第十批
氯化鎘	Cadmium chloride	10108-64-2	CdCl <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十一批
過硼酸鈉	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	NaBO <sub>3</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十一批
過硼酸鈉水合物	Sodium perborate ; perboric acid, sodium salt	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十一批
鄰苯二甲酸二己酯 (支鏈和直鏈)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十一批
硫酸鎘	Cadmium sulphate	10124-36-4, 31119-53-6	CdSO <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批
氟化鎘	Cadmium fluoride	7790-79-6	CdF <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批
紫外線吸收劑 328 ; 2-(2'-羥基-3',5'-二叔戊基苯基)苯並三唑	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol(UV-328)	25973-55-1	C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> N <sub>3</sub> O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批
紫外線吸收劑 320 ; 2-(2'-羥基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯並三唑	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批
10-乙基-4,4-二辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2-乙基己酯	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批

和 10-乙基-4- [[2-[(2-乙基己基)氧]-2-氧乙 基]硫代]-4-辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2- 乙基己酯的反應產物(DOTE 和 MOTE 的反應產物)	stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)				
二正辛基-雙 ( 巰乙酸 2-乙基己酯 ) 錫 ; DOTE	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	C <sub>36</sub> H <sub>72</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> Sn	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十二批
鄰苯二甲酸二 ( C6-C6 ) 烷基酯 : (癸基 · 己基 · 辛基)酯與 1 · 2-鄰苯二甲酸的複合物且鄰苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-51-5 68648-93-1	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十三批
包含以下[1]與[2]之所有單獨 立體異構物與其組成。 [1]5- 二級丁基 -2-(2,4- 二甲基 環己-3-烯-1-基)-5- 甲基-1,3- 二【口罈】【口束】 [2]5- 二級丁基 -2-(4,6- 二甲基 環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3- 二【口罈】【口束】	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十三批
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十四批




2,4-二-叔丁基-6-(5-氯代苯並三唑-2-基)苯酚	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	C20H24ClN3 O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十四批
2-(2H-苯並三唑-2-基)-4-(叔丁基)-6-(仲丁基)苯酚	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	C20H25N3O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十四批
1,3-丙烷磺內酯	1,3-Propanesultone	1120-71-4	C3H6O3S	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十四批
全氟壬酸及其鈉鹽和銨鹽	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 84149-60-4	C9HF17O2	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十四批
苯並[def]屈 ( 苯並[a]芘 )	Benzo[def]chrysene ( Benzo[a]pyrene )	50-32-8	C20H12	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十五批
雙酚 A ( BPA )	4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A)	80-05-7	C15H16O2	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十六批
十九氟癸酸及其鈉和銨鹽	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Nonadecafluorodecanoic acid Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt Ammonium nonadecafluorodecanoate	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	C10HF19O2 - C10HF19O2.H 3N	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十六批
支鏈與直鏈的 4-庚基酚 ( 4-HPbl )	4- heptylphenol branched and linear chain (4-HPbl)	-	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十六批
對-(1,1-二甲基丙基)苯酚	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	C11H16O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 十六批
全氟己-1-磺酸及其鹽類	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts(PFHxS)	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十七批

1,2-苯并菲	Chrysene	218-01-9, 1719-03-5	C18H12	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
苯[a]蔥	Benz[a]anthracene	56-55-3, 1718-53-2	C18H12	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
硝酸鎘	Cadmium nitrate	10022-68-1, 10325-94-7	Cd(NO3)2	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
氫氧化鎘	Cadmium hydroxide	21041-95-2	CdH2O2	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
碳酸鎘	Cadmium carbonate	513-78-0	CdCO3	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- 十二 氯 五 環 [12.2.1.16,9.02,13.05,10] 十 八 碳 -7,15- 二 烯 ( "Dechlorane Plus" TM)[含有其任何單獨的反式和順式異構體或其任何組合]	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ( "Dechlorane Plus" TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
1,3,4-噻二唑-2,5-二硫醇與甲醛和支鏈和直鏈 4-庚基酚的反應產物(RP-HP) [含有≥0.1 % w/w 支鏈和直鏈的 4-庚基酚]	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
氫化三聯苯	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
八甲基環四矽氧烷	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
鉛	Lead	7439-92-1	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批

乙二胺	Ethylenediamine	107-15-3	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
十二甲基環六矽氧烷	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
氧化硼鈉	Disodium octaborate	12008-41-2	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
鄰苯二甲酸二環己酯	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
十甲基環五矽氧烷	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
苯並(G,H,I)芘	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
1,2,4-苯三甲酸酐	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十九批
2,2-雙(4-羥基苯基)-4-甲基戊烷	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
苯駢(k)螢蔥	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
苯駢芘	Fluoranthene	206-44-0 93951-69-0	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
菲	Phenanthrene	85-01-8	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
芘	Pyrene	129-00-0 1718-52-1	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
1,7,7-三甲基-3-(苯亞甲基)雙環[2,2,1]庚-2-酮	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one 3-benzylidene camphor; 3-BC	15087-24-8	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批
三(4-壬基苯基·支鍊和直鍊)亞磷酸酯(TNPP) (4-壬基酚 4-NP·支鍊和直鍊濃度≥ 0.1%重量比)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十一批

4-叔丁基苯酚	4-tert-butylphenol	98-54-4	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十一批
2-甲氧基乙酸乙酯	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十一批
2,3,3,3-四氟-2- (七氟丙氧基)丙酸，即其鹽類與鹵化醯類 (包括它們各自的異構物及其組合)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十一批
2-苄基-2-二甲氨基-1-(4-嗎啉苯基)丁酮	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	C23H30N2O2	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十二批
2-甲基-1-[4-(甲基硫代)苯基]-2-(4-嗎啉基)-1-丙酮	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholino propan-1-one	71868-10-5	C15H21NO2S	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十二批
二異己基鄰苯二甲酸酯	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	C20H30O4	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十二批
全氟丁烷磺酸及其鹽類	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十二批
1-乙烯基咪唑	1-vinylimidazole	1072-63-5	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十三批
2-甲基咪唑	2-methylimidazole	693-98-1	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十三批
4-羥基苯甲酸丁酯	butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十三批
二丁基雙(2,4-戊二酮基)錫	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十三批
四乙二醇二甲醚	bis(2-(2-methoxyethoxy) ethyl) ether	143-24-8	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十四批
二月桂酸二辛基錫，錫烷·二辛基·雙椰油醯氧基衍生物·及其它錫烷·二辛基·雙脂肪醯氧基衍生物 (其中C12為脂肪醯氧基部分的主要碳原子數)	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十四批

	<h1 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h1>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.2	頁次	21 / 47

	moiety				
--	--------	--	--	--	--

### 2.1.4 歐盟 REACH 附錄 17

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
多氯代三聯苯	Polychlorinated Terphenyls(PCTs)	-	-	禁用	REACH 附錄 17
氯乙烯	Chloroethylene (Vinyl chloride)	75-01-4	CH <sub>2</sub> CHCl	禁用	REACH 附錄 17
磷酸三(2,3-二溴丙基)酯	Tris(2,3-Dibromopropyl)phosphate	126-72-7	C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> Br <sub>6</sub> O 4P	紡織品：禁用	REACH 附錄 17
單甲基二溴二苯基甲烷	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane(DBBT)	99688-47-8	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>2</sub>	禁用	REACH 附錄 17
溴苯甲基甲苯異構物混合物	Bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers	-	-	禁用	REACH 附錄 17
鎳及其化合物	Nickel and its compounds	7440-02-0	Ni	不得使用：(a)插入人體穿孔耳部和其他穿孔部位的任何接桿組件，除非這些接桿組件的鎳釋放率小於 0.2μg/cm <sup>2</sup> /週；(b)用於與皮膚直接和長期接觸的物品	REACH 附錄 17
(硫酸鉛)硫化物	sulphuric acid, lead salt	7446-14-2 15739-80-7	PbxSO <sub>4</sub>	塗料：禁用	REACH 附錄 17
氯化烷烴(10-13 個碳原子)	Alkanes,C10-C13	608-73-1	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	禁用	REACH 附錄 17
短鏈氯化石蠟	Short-chain chlorinated paraffins	85535-84-8	-	禁用	REACH 附錄 17
硫化鉛	LEAD(II) SULFIDE	1314-87-0	PbS	禁用	REACH 附錄 17
單甲基二氯二苯基甲烷 商品名：Ugilec 121 · Ugilec 21	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane	-	-	禁用	REACH 附錄 17

中性無水碳酸鉛(碳酸 鉛)	Cerussite;Dibasic lead carbonate;Lead(2+)carbonate;Plumbous carbonate	598-63-0	CH2O3Pb	禁用	REACH 附錄 17
根據理事會指令 67/548/EEC 和指令 1999/45/EC 視為危險的液體物質或製備	Liquid substances or preparations, which are regarded as dangerous according to the definitions in Council Directive 67/548/EEC and Directive 1999/45/EC	-	-	用於製作燈光或色彩效果·特技和表演以及遊戲的裝飾 物品: 禁用 燈油和烤架燃油的附加標籤要求限制	REACH 附錄 17
苯	Benzene	71-43-2	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	玩具或玩具零件 (自由狀態) <5ppm 物品 <1000ppm	REACH 附錄 17
石綿纖維： a. 青石綿 b. 鐵石綿 c. 直閃石 d. 陽起石 e. 透閃石 f. 溫石綿	Asbestos fibres (a)Crocidolite (b) Amosite (c)Anthophyllite (d)Actinolite (e) Tremolite (f) Chrysotile	12001-28-4 12172-73-5 77536-67-5 77536-66-4 77536-68-6 12001-29-5 & 132207-32-0	-	禁用	REACH 附錄 17
絕育磷(TEPA)	Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide (TEPA)	545-55-1	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O P	紡織品: 禁用	REACH 附錄 17
聚溴二苯; 聚溴化二苯 (PBB)	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)	59536-65-1	-	紡織品: 禁用	REACH 附錄 17
(a)肥皂樹皮粉 (Quillaja saponaria) 及其含有皂苷的衍生物 (b)Helleborus viridis 和 Helleborus (毛根料)樹根的粉末	(a) Soap bark powder (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines (b) Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	68990-67-0 92-87-5 552-89-6	-	整人玩具和惡作劇·或此類型的混合物或物品: 禁用	REACH 附錄 17

(c) Veratrum album 和 Veratrum nigrum(藜蘆) 樹根粉 (d)對二胺基聯苯和或其衍生物 (e)鄰-硝基苯甲醛 (f)木材粉	(c) Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum (d) Benzidine and/or its derivatives (e) o-Nitrobenzaldehyde (f) Wood powder				
硫化銨 硫氫化銨 多硫化銨	Ammonium sulphide Ammonium hydrogen sulphide Ammonium polysulphide	12135-76-1 12124-99-1 9080-17-5	-	整人玩具和惡作劇·或此類型的混合物或物品: 禁用	REACH 附錄 17
溴乙酸的揮發酯類: 溴乙酸甲酯 溴乙酸乙酯 溴乙酸丙酯 溴乙酸丁酯	Volatile esters of bromoacetic acids: Methyl bromoacetate Ethyl bromoacetate Propyl bromoacetate Butyl bromoacetate	96-32-2 105-36-2 35223-80-4 18991-98-5	-	整人玩具和惡作劇·或此類型的混合物或物品: 禁用	REACH 附錄 17
2-萘胺及其鹽 對二氨基聯苯及其鹽 4-硝基聯苯 4-氨基聯苯;苯基苯胺及其鹽	2-Naphthylamine and its salts Benzidine and its salts 4-Nitrobiphenyl 4-Aminobiphenyl xenylamine and its salts	91-59-8 92-87-5 92-93-3 92-67-1	-	物質或混合物 <1000ppm	REACH 附錄 17
鉛的碳化物 a) 中性無水碳酸鉛 (PbCO <sub>3</sub> ) b) 三鉛-二碳酸根-氫氧化鉛的硫化物 a) PbSO <sub>4</sub> (1:1) b) Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub>	Lead carbons: (a) Neutral anhydrous carbonate (PbCO <sub>3</sub> ) (b)Trilead-bis(carbonate)dihydroxide 2 Pb CO <sub>3</sub> -Pb(OH) <sub>2</sub> Lead sulphates (a) PbSO <sub>4</sub> (1:1) (b) Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub>	598-63-0 1319-46-6 7446-14-2 15739-80-7	-	塗料: 禁用	REACH 附錄 17

汞化合物	Mercury compound	-	-	禁用: 作為物質或混合物, 以防止微生物, 植物或動物的污染, 木材的保存, 重型工業紡織品的浸漬和工業用水的處理。	REACH 附錄 17
汞	Mercury	7439-97-6	-	溫度計和某些測量設備: 禁用	REACH 附錄 17
砷化合物	Arsenic compounds	-	-	用於防止微生物, 植物或動物污染, 木材防腐和工業水處理的物質或混合物: 禁用	REACH 附錄 17
有機錫化合物	Organostannic compounds	-	-	禁止使用在自由組合塗料的生物殺蟲劑, 或防止微生物, 植物或動物殺蟲劑的物質或製備的成分。禁止用於工業用水的處理。 供應給公眾及其部件的物品中三丁基錫 (TBT) 化合物, 三苯基錫 (TPT) 化合物, 二丁基錫 (DBT) 化合物和二辛基錫 (DOT) 化合物的濃度應小於錫重量的 0.1%, 典型的製品包括紡織品, 手套和兒童護理製品。	REACH 附錄 17
二- $\mu$ -氧-正丁基錫羥基硼烷 二丁基錫氫硼烷 (C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> Sn(DBB))	Di- $\mu$ - oxo- di- n- butylstanniohydroxyborane dibutyltin hydrogen borate; C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> Sn(DBB)	75113-37-0	-	<1000ppm	REACH 附錄 17
五氯代苯酚及其鹽類和酯類	Pentachlorophenol	87-86-5	-	<1000ppm	REACH 附錄 17
鎘及其化合物	Cadmium	7440-43-9	-	塑料材料 (如 PVC) , 銅焊填料, 金屬珠, 珠寶金屬部件製成的混合物和製品中的鎘濃度 (以鎘金屬表示) 應小於 0.01%。 回收 PVC 的限量為 0.1%。 不得在代碼 [3208] [3209] 的塗料中使用或投放市場, 其濃度 (表示為 Cd 金屬) 等於或大於 0.01 重量%。 不得用於鍍鎘金屬製品或某些應用中的製品組件。	REACH 附錄 17
單甲基四氯二苯基甲烷 商品名: Ugilec 141	Monomethyl – tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	76253-60-6	-	禁用	REACH 附錄 17




<p>* 屬於( EC )1272/2008 號法規附件 VI 第 3 部分中列為 1A 類或 1B 類致癌物質 ( 表 3.1 )或 1 類或 2 類致癌物質的物質 ( 表 3.2 )</p> <p>* 屬於( EC )1272/2008 號法規附件 VI 第 3 部分中列為基因突變性物質類別 1A 或 1B( 表 3.1 )或致突變性物質類別 1 或 2 的物質( 表 3.2 )</p> <p>* 屬於( EC )1272/2008 號法規附件 VI 第 3 部分中的物質被歸類為生殖毒性物質類別 1A 或 1B ( 表 3.1 )或致生殖毒性物質類別 1 或 2 的物質 ( 表 3.2 )</p>	<p>* Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as carcinogen category 1A or 1B (Table 3.1) or carcinogen category 1 or 2 (Table 3.2)</p> <p>* Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as germ cell mutagen category 1A or 1B (Table 3.1) or mutagen category 1 or 2 (Table 3.2)</p> <p>* Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as toxic to reproduction category 1A or 1B (Table 3.1) or toxic to reproduction category 1 or 2 (Table 3.2)</p>	-	-	<p>如果個別濃度超過濃度限值 ( 0.1% ) · 不得於市場銷售 · 或作為物質 · 作為其他物質的成分 · 或以混合物形式供應給公眾。</p>	REACH 附錄 17
<p>(a)雜酚油；清洗用油</p> <p>(b)雜酚油；清洗用油(</p> <p>(c)石腦油蒸餾物</p> <p>(d)雜酚油· 萘的餾分；清洗用</p> <p>(e)乾餾油 ( 煤焦油 ) · 上層餾分；重蔥油</p> <p>(f)蔥油(Anthracene oil)</p> <p>(g)焦油酸· 煤· 原油；粗苯酚</p> <p>(h)雜酚油· 木材</p>	<p>(a) creosote; wash oil</p> <p>(b) creosote oil; wash oil</p> <p>(c)distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil</p> <p>(d)creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil</p> <p>(e)distillates (coal tar), upper; heavy anthracene oil</p> <p>(f)anthracene oil</p> <p>(g) tar acids, coal, crude; crude phenols</p>	<p>(a)8001-58-9</p> <p>(b)61789-28-4</p> <p>(c)84650-04-4</p> <p>(d)90640-84-9</p> <p>(e)65996-91-0</p> <p>(f)90640-80-5</p> <p>(g)65996-85-2</p> <p>(h)8021-39-4</p> <p>(i)122384-78-5</p>	-	<p>木材處理的物質或混合物: 禁用</p>	REACH 附錄 17

(i) 鹼性的低溫焦油; 煤取物 中的鹼性低溫焦油	(h) creosote, wood (i) low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline				
氯仿 1, 1, 2-三氯乙烷 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 五氯乙烷 1, 1-二氯乙烯	Chloroform 1,1,2 Trichloroethane 1,1,2,2 Tetrachloroethane 1,1,1,2 Tetrachloroethane Pentachloroethane 1,1 Dichloroethylene	67-66-3 79-00-5 79-34-5 630-20-6 76-01-7 75-35-4		不得投放市場, 或作為物質, 作為其他物質的成分, 或 濃度等於或大於 0.1% (重量) 的混合物使用, 物質或混合物意圖供一般公眾使用, 例如表面清潔和織 物清潔。	REACH 附錄 17
物質分類為可燃物, 氣體 類別 1 或 2, 易燃 液體 類 1, 2 或 3, 易燃固體 第 1 類或 2, 物質和混 合物, 在 與水接觸, 放出 易燃 氣體, 第 1 類, 2 或 3, 發火 液體類 或易燃 固體類 1, 無論 無論他們 出現在規範 1272/2008 第 3 部分附件 VI 或不 是	Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not			不得在公眾娛樂和裝飾用途的氣膠產生器中, 作為物質 或混合物使用	REACH 附錄 17
六氯乙烷	Hexachloroethane	67-72-1		用於製造或加工有色金屬的物質或混合物: 禁用	REACH 附錄 17
偶氮著色劑與偶氮染料	Azocolourants and Azodyes	-		與人類皮膚或口腔直接或長時間接觸的紡織品和皮革: <30ppm 紡織品和皮革的染色劑:<1000ppm	REACH 附錄 17
二苯醚的八溴代衍生物	Diphenylether, octabromo derivative	-	C12H2Br8O	<1000ppm	REACH 附錄 17

(a)壬基酚 (b)壬基酚聚乙氧基醚	(a)Nonylphenol (b)Nonylphenol ethoxylate	-	(a)C6H4(OH) C9H19 (b)(C2H4O) nC15H24O)	家庭·工業和公共設施清潔產品·紡織品和皮革加工· 農業乳頭浸漬中的乳化劑·金屬加工·紙漿和紙張製 造·化妝品以及殺蟲劑和生物殺滅劑中的共同配方。  <1000ppm	REACH 附錄 17
壬基酚聚乙氧基醚	Nonylphenol ethoxylate (NPE)	-	(C2H4O)nC 15H24O	紡織品<100ppm	REACH 附錄 17
六價鉻化合物	Chromium VI compounds	-	-	1.水泥和含有水泥的製備如含有(水合時)的可溶性六價 鉻超過水泥總乾重的 0.0002%以上·不得使用 或置於 市場。 2.會與皮膚接觸之皮革成品·若在乾重情況下含有 Cr6+·其濃度等於或大於 3 mg/Kg·不得將其置於市 場上。	REACH 附錄 17
甲苯	Toluene	108-88-3	-	一般公眾使用的黏著劑及噴漆<1000ppm	REACH 附錄 17
三氯苯	Trichlorobenzene	120-82-1	-	<1000ppm	REACH 附錄 17
多環芳香族化合物 (PAHs): (a) 苯并[a]芘 (b) 苯并[e]芘 (c) 苯并[a]蒽 (d) 屈 (e) 苯并[b]熾蔥 (f) 苯并[j]熾蔥 (g) 苯并[k]熾蔥 (h) 二苯并[a,h]蒽	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH) (a) Benzo[a]pyrene (BaP) (b) Benzo[e]pyrene (BeP) (c) Benzo[a]anthracene (BaA) (d) Chrysen (CHR) (e) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) (f) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) (g) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) (h) Dibenzo[a,h]anthracene (DBA hA)	(a)50-32-8 (b)192-97-2 (c)56-55-3 (d)218-01-9 (e)205-99-2 (f)205-82-3 (g)207-08-9 (h)53-70-3	-	填充油 (extender oils): BaP<1ppm, PAHs 總 和 <10ppm 橡膠或塑料成分直接與人體皮膚或口腔長期或短期重複 接觸: 清單中任一項 PAHs<1ppm 玩具·包括活動用玩具·以及兒童護理產品·其橡膠或 塑膠部件與人體皮膚或口腔長時間或短時間重覆直接接 觸:清單中任一項 PAHs<0.5ppm	REACH 附錄 17
鄰苯二甲酸酯類	Phthalates	(a)117-81-7 (b)84-74-2	-	玩具和兒童護理用品中的塑化材料<1000ppm	REACH 附錄 17

(a) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (b) 鄰苯二甲酸二丁酯 (c) 鄰苯二甲酸甲苯基丁酯	(a)bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (b)dibutyl phthalate (DBP) (c)benzyl butyl phthalate (BBP)	(c)85-68-7			
鄰苯二甲酯類 (a) 鄰苯二甲酸二異壬酯 (b) 鄰苯二甲酸二異癸酯 (c) 鄰苯二甲酸二辛酯	Phthalates (a)di-"isononyl"phthalate (DINP) (b)di-"isodecyl" phthalate (DIDP) (c)di-n-octyl phthalate (DNOP)	(a) 28553-12-0; 68515-48-0 (b) 26761-40-0; 68515-49-1 (c) 117-84-0	-	用於兒童可放入口中的玩具和兒童護理用品中的塑化材料 <1000ppm	REACH 附錄 17
二乙二醇单甲醚	2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME)	111-77-3	-	油漆的成分·油漆清潔劑·清潔劑·光亮劑·乳膠·地板黏膠<1000ppm	REACH 附錄 17
二甘醇一丁醚	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	-	噴漆的成分·噴霧器內的噴霧清潔劑<3% (w/w)	REACH 附錄 17
二苯基甲烷二異氰酸酯 包含以下特定同分異構物 (a)4,4' Methylenediphenyl diisocyanate (b)2,4' Methylenediphenyl diisocyanate (c)2,2' Methylenediphenyl diisocyanate:	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: (a)4,4' - Methylenediphenyl diisocyanate (b)2,4' -Methylenediphenyl diisocyanate (c)2,2' - Methylenediphenyl diisocyanate	26447-40-5 (a) 101-68-8 (b) 5873-54-1 (c) 2536-05-2	-	<1000ppm (豁免:熱熔膠)	REACH 附錄 17
環己烷	Cyclohexane	110-82-7	-	尼奧普林(一種合成橡膠) 做為基底的接觸粘合劑·在 350 公克以上容量的包裝中<0.1%	REACH 附錄 17
硝酸銨	Ammonium nitrate, AN	6484-52-2	-	硝酸銨相關的氮用作固體肥料 <28%(w/w) 其它物質或混合物<16%(w/w)	REACH 附錄 17

二氯甲烷	Dichloromethane	75-09-2	-	脫漆劑 <1000ppm	REACH 附錄 17
丙烯醯胺	Acrylamide	79-06-1	-	灌漿應用 <1000ppm	REACH 附錄 17
富馬酸二甲酯	Dimethylfumarate (DMFu)	624-49-7	-	<0.1ppm	REACH 附錄 17
(a) 醋酸苯汞 (b) 丙酸苯汞 (c) 異辛酸苯汞 (d) 辛酸苯汞 (e) 新癸酸苯汞	(a) Phenylmercury acetate (b) Phenylmercury propionate (c) Phenylmercury 2-ethylhexanoate (d) Phenylmercury octanoate (e) Phenylmercury neodecanoate	(a) 62-38-4 (b) 103-27-5 (c) 13302-00-6 (d) 13864-38-5 (e) 26545-49-3	-	混合物中的汞濃度 <0.01%	REACH 附錄 17
鉛及鉛化合物	Lead and its compounds	7439-92-1	-	於市場上銷售或使用於珠寶上的各別零件，其鉛含量 <0,05% 會被兒童放入嘴巴的物品或可接觸的部件，其鉛含量 <0,05%	REACH 附錄 17
1,4-二氯苯	1,4-dichlorobenzene	106-46-7	-	空氣清新劑或除臭劑: <10000 ppm	REACH 附錄 17
無機銨鹽	Inorganic ammonium salts	-	-	2018 年 7 月 14 日之後禁止使用纖維素絕緣混合物或纖維素絕緣製品，除非在規定的試驗條件，混合物或製品中排放氨的濃度小於 3 ppm ( 體積濃度 2,12 mg / m3 )	REACH 附錄 17
雙酚 A	Bisphenol A	80-05-7	-	感熱紙 <200ppm	REACH 附錄 17
十溴聯苯醚	Bis(pentabromophenyl)ether (decabromodiphenyl ether; decaBDE)	1163-19-5	-	物質: 禁用 成品或其部件 <0.1% 豁免: 飛機, 車輛或機器的備件, 電氣和電子設備	REACH 附錄 17

	<b>限用物質管制規範</b>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.2	頁次	30 / 47

全氟辛酸 ( PFOA )	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts	335-67-1	-	自 2020 年 7 月 4 日起作為物質禁用。PFOA 與其鹽低於 25 ppb，或混合物和成品中一種或兩種與 PFOA 相關的物質的組合低於 1000 ppb。	REACH 附錄 17
甲醇	Methanol	67-56-1	-	擋風玻璃清洗或除霜液 <0.6%	REACH 附錄 17
八甲基環四矽氧烷 十甲基環五矽氧烷	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	556-67-2 541-02-6	-	沖洗化妝品 <0.1%	REACH 附錄 17
N-甲基吡咯烷酮 ( NMP )	1-methyl-2-pyrrolidone(NMP)	872-50-4	-	在 2020 年 5 月 9 日之後，不得作為一種物質單獨或以濃度等於或大於 0.3% 的混合物投放市場	REACH 附錄 17
紡織品和鞋類中的 CMR 物質	CMR substances in textiles and footwear (link)	-	-	各種限制範圍	REACH 附錄 17

### 2.1.5 歐盟 2006/122/EC PFOS (全氟辛烷磺酸)自 2008 年 6 月實施

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
全氟辛烷磺酸	PFOS	1763-23-1	C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>3</sub> S	物質或配製品 <50ppm	2006/122/EC
				成品 <1000ppm	
				紡織品或塗料中 <1µg/m <sup>2</sup>	

	<h2 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	31 / 47

### 2.1.6 歐盟包裝材指令 2013/2/EU 於 2013 年 9 月實施

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
鉛+汞+鎘+鉻 (VI)	Pb +Hg +Cd +Cr(VI)	-	-	Pb +Hg +Cd +Cr(VI) <100ppm	包材與包材廢棄物指令 ( 2013/2/EU )

### 2.1.7 歐盟電池蓄電池廢棄電池指令 2013/56/EU 於 2015 年 7 月實施

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
汞	Hg	-	-	電池、蓄電池<5ppm	電池指令 ( 2013/56/EU )
鎘	Cd	-	-	電池、蓄電池<20ppm	電池指令 ( 2013/56/EU )

	<h2 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	32 / 47

### 2.1.8 歐盟有機錫化合物指令 2009/425/EC


物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
三代有機錫化合物	Tri-substituted Organostannic Compounds (e.g. tributyltin (TBT) and triphenyltin (TPT) compounds)	-	-	<1000ppm	2009/425/EC

## 2.2 中國



### 2.2.1 中國《電子電氣產品中限用物質的限量要求》GB/T 26572-2011 自 2011 年 8 月實施

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
汞	Mercury(Hg) and its compounds	-	-	<1000ppm	-
鉛	Lead(Pb) and its compounds	-	-	<1000ppm	-
鎘	Cadmium(Cd) and its compounds	-	-	<100ppm	-
六價鉻	Hexavalent chromium(Cr 6+) and its compounds	-	-	<1000ppm	-
多溴聯苯	Polybrominated Biphenyls (PBB)	-	-	<1000ppm	-



	<b>限用物質管制規範</b>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.2	頁次	33 / 47
多溴聯苯醚	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	-	-	<1000ppm			-

2.2.2 中國《電子電氣產品有害物質限制使用標誌要求》SJ/T11364-2014 自 2016 年 7 月實施

標示名稱	標示
不含有害物質	
含有有害物質	

## 2.3 臺灣

### 2.3.1 臺灣環保署《毒化物管理》

## 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

34 / 47

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
多氯聯苯	2,2',3,4,4',5,6-HEPTACHLOROBIPHENYL	74472-47-2	C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>7</sub>	禁用	-
可氯丹	Chlorindan	57-74-9	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>8</sub>	禁用	-
石棉	Asbestos	1332-21-4	5.5FeO,1.5MgO ,8SiO <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	禁用	-
地特靈	Dieldrin	60-57-1	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	禁用	-
滴滴涕	4,4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT)	50-29-3	C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub>	禁用	-
毒殺芬	TOXAPHENE	8001-35-2	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>	禁用	-
五氯酚鈉	Sodium pentachlorophenate	131-52-2	C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> NaO	禁用	-
甲基汞	Methyl mercury	22967-92-6	CH <sub>3</sub> Hg	禁用	-
安特靈	Endrin	60-57-1	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	禁用	-
飛布達	Heptachlor	76-44-8	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub>	禁用	-
蟲必死	Hexachlorocyclohexane	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	禁用	-
阿特靈	Aldrin	309-00-2	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub>	禁用	-
二溴氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane(DBCP)	96-12-8	CH <sub>2</sub> BrCHBr - CH <sub>2</sub> Cl	禁用	-
福賜松	Leptophos	21609-90-5	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> PS(OCH <sub>3</sub> ) OC <sub>6</sub> H <sub>2</sub> BrCl <sub>2</sub>	禁用	-
克氯苯	Chlorobenzilate	510-15-6	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	禁用	-

## 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

35 / 47

護殺	Nitrofen	836-75-5	C <sub>12</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	禁用	-
靈丹	Lindane (g-BHC, or g-HCH)	58-89-9	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	禁用	-
五氯硝苯	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	禁用	-
亞拉生長素	Daminozide	1596-84-5	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNHCO CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH	禁用	-
氰乃淨	Cyanazine	21725-46-2	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> ClN <sub>6</sub>	禁用	-
樂乃松	Fenclorphos	299-84-3	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>3</sub> PS	禁用	-
四氯丹	Captafol	2425-6-1	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> S	禁用	-
蓋普丹	Captan	133-06-2	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S	禁用	-
福爾培	Folpet	133-07-3	C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S	禁用	-
錫丹	Cyhexatin	13121-70-5	(C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> ) <sub>3</sub> SnOH	禁用	-
溴苯乙腈	a-Bromobenzyl cyanide	5798-79-8	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHBrCN	禁用	-
二氯甲醚	Bis-Chloromethyl ether	542-88-1	(CH <sub>2</sub> Cl) <sub>2</sub> O	禁用	-
對-胺基聯苯鹽酸鹽	P-Aminobiphenyl Hydrochloride	2113-61-3	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> · HCl	禁用	-
2-胺醋酸鹽	2-Naphthylamine acetate	553-00-4	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub> · CH <sub>3</sub> COOH	禁用	-
2-胺鹽酸鹽	2-Naphthylamine Hydrochloride	612-52-2	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	禁用	-
聯苯胺醋酸鹽	Benzidine acetate	36341-27-2	(NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · CH <sub>3</sub> COOH	禁用	-
聯苯胺硫酸鹽	Benzidine sulfate	531-86-2	(NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	禁用	-
聯苯胺二鹽酸鹽	Benzidine dihydrochloride	531-85-1	(NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 2HCl	禁用	-
聯苯胺二氫氟酸鹽	Benzidine dihydrofluoride	41766-73-8	(NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·2HF	禁用	-

## 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

36 / 47

聯苯胺過氯酸鹽(一)	Benzidine perchlorate	29806-76-6	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2 \cdot \text{HClO}_4$	禁用	-
聯苯胺過氯酸鹽(二)	Benzidine perchlorate	38668-12-1	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2 \cdot x\text{HClO}_4$	禁用	-
聯苯胺二過氯酸鹽	Benzidine diperchlorate	41195-21-5	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2 \cdot 2\text{HClO}_4$	禁用	-
硫化鎘	Cadmiumsulfide	1306-23-6	CdS	禁用	-
光氣	Phosgene	75-44-5	$\text{COCl}_2$	禁用	-
重鉻酸鈉	Sodiumdichromate,dihydrate	7789-12-0 10588-01-9	$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	禁用	-
2,4,5-三氯酚	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	$\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_3\text{O}$	禁用	-
氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	107-30-2	$\text{CH}_2\text{ClOCH}_3$	禁用	-
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1	$\text{C}_6\text{Cl}_6$	禁用	-
次硫化鎳	Trinickeldisulfide	12035-72-2	$\text{Ni}_3\text{S}_2$	禁用	-
四氯乙烯	Tetrachloroethylene	127-18-4	$\text{CCl}_2\text{CCl}_2$	禁用	-
三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	$\text{C}_2\text{HCl}_3$	禁用	-
氰化氫	Hydrogencyanide	74-90-8	HCN	禁用	-
三氯化磷	Phosphorus trichloride	7719-12-2	$\text{PCl}_3$	禁用	-
五氯苯酚及其鹽和酯類	Pentachlorophenol ( PCP ) and its salts and esters	87-86-5	-	禁用	-

	<h1>限用物質管制規範</h1>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	37 / 47

## 2.4 其它

### 2.4.1 臭氧層物質-蒙特利爾議定書

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
破壞臭氧層物質	Ozone Depleting Substances	-	-	禁用	蒙特利爾議定書 Montreal Protocol

### 2.4.2 其它相關有害物質

物質名稱	Substance name	CAS No.	分子式	限制內容	備註
致癌物質	Carcinogenic substances	-	-	外箱和外殼的不少於 25 克的塑膠材料中的包含物: 禁用	同 IARC 組織評估的組 1 類及組 2A 類物質
2,4,6-三叔丁基苯酚	2,4,6-Trit-butylphenol	732-26-3	C18H30O	禁用	-
氯丹類	chlordanes	-	-	禁用	-
餾分油(煤焦油),重油	Distillates (coal tar), heavy oils	90640-86-1	-	<1000ppm	-
氯代烴類(二氯乙烯·五氯乙烷···四氯乙烷·四氯乙烯·三氯甲烷·三氯乙烷·三氯乙烯)	chlorinated hydrocarbons	-	-	其他材料<1000ppm 清潔劑和膠黏劑中的四氯乙烯和三氯乙烯: 禁用	-
餾分油(煤焦油)·重油·萘餾分	Distillates (coal tar), heavy oils, pyrene fraction	91995-42-5	-	<1000ppm	-

# 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

38 / 47

餾分油 ( 煤焦油 ) · 瀝青 · 芘餾分	Distillates (coal tar), pitch, pyrene fraction	91995-52-7	-	木材: 禁用	-
殘留物 ( 煤焦油 ) · 瀝青蒸餾	residues (coal tar), pitch distn	92061-94-4	-	<1000ppm	-
木溜油 · 煤焦油 · 焦油 · 蔥類物質	Creosote, coal tar, tar oils, anthracene substances	8001-58-9; 65996-91-0; 122384-78-5; 90640-80-5	-	處理木材: 禁用	-
二辛基錫類化合物 ( 氧化二辛基錫 · 二月桂酸二正辛基錫 · 其他 )	Diocetyltn ( DOT ) compounds	870-08-6; 3648-18-8; -	-	紡織品和皮革<1000ppm	-
二丁基錫類化合物	Dibutyltin(DBT) compounds	-	-	<1000ppm	-
二惡英	Dioxins	-	-	禁用	-
DBB	1,3,2,4-Dioxastannaboretane,2,2-dibutyl-4-hydroxy-	75113-37-0	-	配置品: <1000ppm	-
異狄氏劑	Endrin	72-20-8	C12H8Cl6O -	禁用	-
發泡聚苯乙烯	Expanded polystyrene ( EPS )	-	-	銷往南韓產品的包材: 禁用	-
氟代溫室氣體	Fluorinated Greenhouse Gases	-	-	禁用	-
甲醛	Formaldehyde	50-00-0	-	紡織品< 75ppm	-
開樂散 ( 三氯殺蟻醇 )	Kelthane	115-32-2	-	禁用	-
六氯丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3	-	禁用	-

有機錫化合物	Organic Tin compounds	1461-23-0; 56-35-9; 56-35-0; 3090-36-6; 1983-10-4; 668-34-8; 639-58-7; 76-87-9; 900-95-8;	-	禁用	-
滅蟻靈	Mirex	2385-85-5	-	禁用	-
多氯聯苯 (PCBs)	Polychlorinated Biphenyls(PCBs)	1336-36-3	-	禁用	-
多氯聯苯類 (PCDDs)	Polychlorinated dibenzodioxins ( PCDDs )	1746-01-6	-	禁用	-
多氯二苯並呋喃 (PCDFs)	Polychlorinated dibenzofuran ( PCDFs )	136677-10-6	-	禁用	-
多氯化萘	Polychlorinated Naphthalenes(PCNs)	-	-	禁用	-
紅(黃)磷	Phosphorus	7723-14-0	p	塑膠阻燃劑 禁用	-
鹵素芳香族化合物 (多氯聯苯·鹵代苯)	Halogenated Aromatic Substances(HAS)	-	-	電容和變壓器: 單鹵代芳香族化合物 <500ppm; 多鹵代芳香族化合物 <50ppm	-
五氯苯	Pentachlorobenzene(PeCB)	608-93-5	-	禁用	-

# 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.2

頁次

40 / 47

十氯酮	Chlordecone	143-50-0	-	禁用	-
對苯二胺類物質	N,N'-dixylyl-p-phenylene diamin,N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine or N,N'-dixylyl-p-phenylene diamine	27417-40-9; 28726-30-9; 70290-05-0	-	禁用	-
三氯乙烷	Methyl chloroform	74552-83-3	-	禁用	-
磷酸三甲苯酯	Tri-o-cresyl phosphate or Tricresyl phosphate (TCP)	1330-78-5	C21H21O4P	禁用	-
烷基酚類	Alkylphenol	-	-	<1000ppm	-
放射性物質(放射性同位素)	Radioactive Substances(Radioactive Isotope)	-	-	禁用	-
三氧化二銻	Antimony trioxide	1309-64-4	Sb2O3	<1000ppm	-
2-(2'-羥基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯並三唑	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	3846-71-7	C20H25N3O	禁用	Japan CSCL
高氯酸鹽	Perchlorates	-	-	零部件中<0.006ppm	-
溴系阻燃劑	Brominated Flame Retardants(other than Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) or (HBCDD)	-	-	無鹵產品<900ppm (溴(Br)和氯(Cl)濃度總和<1500ppm)	IEC61249-2-21
				塑膠材料(不包含印刷電路板)<1000ppm	JEDEC/ECA JS-709A
氯系阻燃劑	Chlorinated Flame Retardants	-	-	無鹵產品<900ppm (溴(Br)和氯(Cl)濃度總和<1500ppm)	IEC61249-2-21
				塑膠材料(不包含印刷電路板)<1000ppm	JEDEC/ECA JS-709A



## 限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001


版本

2.2

頁次

41 / 47

鈹及其鈹化合物	Beryllium and its compounds	-	-	禁用	客戶規範
聚氯乙烯	Polyvinyl Chloride(PVC)	9002-86-2	(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl) <sub>n</sub>	塑膠材料<1000ppm 禁止意圖添加	JS709 客戶規範
六溴環十二烷	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 (134237-50-6/134237-51-7/134237-52-8)		<100ppm	(EU) 2016/293 (POPs)
鉛及鉛化合物	Lead and its compounds	7439-92-1		為 12 歲或以下兒童設計的消費品 <100ppm	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act as modified by 76 FR 44463
				供兒童使用的玩具及物品上的油漆和表面塗層 <90ppm	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act
				電池 <40ppm	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Standard GB 24427-2009
汞及汞化合物	Mercury and its compounds	7439-97-6		電池 禁止意圖添加或<1ppm	Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import, and Sale of Dry Cell Batteries; Chinese Standard GB 24427-2009 "Limitation of mercury, cadmium and lead contents for alkaline and non-alkaline zinc manganese dioxide batteries" ; Korea: Law on quality management and control of safety of


	<b>限用物質管制規範</b>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	42 / 47

					industrial products Battery regulation; 2006/66/EC EU Battery Directive; New York Env Law § 27-0719 Battery Management and Disposal
				電池 均質材料中的總汞 <5ppm	Canadian Products Containing Mercury Regulations (SOR/2014-254)
全氟辛酸 ( PFOA ) 及其 鹽類脂類	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and individual salts and esters			紡織品·膠片,紙張或印刷板的照相塗料以及其他帶塗層的消費品 <1ug/m2	Norwegian products regulation Section 2-32
二苯胺與苯乙烯和 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4- trimethylpentene	68921-45-9	272-940-1	禁止意圖添加	Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012, CANADA

2.5 加州65號提案(Proposition 65) 「安全飲用水及有毒物質法案」自1986年11月實施。

加州65號提案清單，完整內容以官網公告為主。

官網網址連結: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

	<h1 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h1>		文件編號	WI-74-04-001	
			版本	2.2	頁次

### 3 Banned substances 禁用物質 (客戶規範)

Group	Substance	CAS No	Banned usage	Legislation
	2-benzotriazole-2-yl,4,6-ditert-butyl-phenol 2-苯並三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚	3846-71-7	All application 全適用	REACH: Candidate list
	4,4'-diaminodiphenylmethane (MDA) 二氨基二苯甲烷	101-77-9	All application 全適用	REACH: Candidate list
Arsenic compounds *1 砷及其化合物		Several	In wood preservation substances 木材防腐劑	REACH: Annex XVII
Asbestos 石棉		Several	All application 全適用	REACH: Annex XVII
Azocolourants *2 偶氮染料		Several	All application 全適用	REACH: Annex XVII
Benzidine and its salts, 4-aminobiphenyl and its salts, thiocarbamide, 2-Naphthylamine and its salts 聯苯胺及其鹽類、4-氨基聯苯及其鹽類、硫脲、2-萘胺及其鹽類		Several	All application 全適用	REACH: Annex XVII

	Benzyl butyl phthalate (BBP) 鄰苯二甲酸甲苯基丁酯	85-68-7 201-622-7 (EC)	All application 全適用	REACH: Annex XVII
	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7 204-211-0 (EC)	All application 全適用	REACH: Annex XVII
	Beryllium Oxide 氧化鈹	1304-56-9	All application 全適用	
Cadmium and cadmium compounds 鎘及其化合物		Several	All applications except of batteries for special applications *3 全適用除了電池的排外項目	REACH: Annex XVII
Chromium(VI) compounds 鉻及其化合物	Chromium(VI) compounds: lead chromate in general, and chromium(VI) compounds in pigments 鉻 (VI) 化合物：一般為鉻酸鉛，顏料中 為鉻 (VI) 化合物	Several	All applications 全適用	REACH: Annex XVII
	Cobalt dichloride 氯化鈷	7646-79-9	All applications 全適用	REACH: Candidate list
	Dimethylfumarate (DMFu) 富馬酸二甲酯	624-49-7	All applications 全適用	REACH: Annex XVII
	Formaldehyde	50-00-0	Preservative in wood *4	CoRAP + EC list no: 200-001-


	甲醛		木材防腐劑	8
Lead/Lead compounds 鉛及其化合物		Several	All applications except for lead acid batteries and lead sheeted cable maintenance 全適用(除了鉛蓄電池及鉛包皮電纜)	REACH: Annex XVII
CFCs- Chlorofluorocarbons 氟氯化碳		Several	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
Halons 海龍		Several	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
HCFCs – Hydrochlorofluorocarbons 氟氯烴		Several	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	Bromochloromethane 氯溴甲烷	74-97-5	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	Carbon tetrachloride 四氯化碳	56-23-5	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	Methyl bromide 溴甲烷	74-83-9	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	Methylene chloride 二氯甲烷	75-09-2	All applications 全適用	REACH: Annex XVII

	<b>限用物質管制規範</b>		文件編號	WI-74-04-001		
			版本	2.2	頁次	46 / 47

	n-bromopropane 溴代正丙烷	106-94-5	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	1.1.1-trichloroethane 1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009
	1,2,4-Trichlorobenzene (TBC) 三氯苯	120-82-1	All applications 全適用	The Montreal Protocol and EC/1005/2009

## Notes

- \* 1 Arsenic and arsenic compounds on trace element level is acceptable. 微量元素的砷和砷化合物是可以接受的。
- \* 2 歐盟禁用有害偶氮染料指令 2002/61/EC
- \* 3 Exception: Nickel-cadmium batteries in stationary applications where other types of batteries is not suitable due to extreme temperatures or charging procedures. 排外：鎳鎘電池在固定應用中使用，不適用於在嚴苛溫度條件下或充足電池性能之應用

	<h2>限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.2	頁次	47 / 47

- \* 4 Formaldehyde level <0.124 mg/m<sup>3</sup> air (E1-norm according to test method EN 717-1) or <3.5 mg/m<sup>3</sup> air (test method EN 717-2). 甲醛<0.124 mg / m<sup>3</sup> air ( 根據 EN 717-1 的測試方法為 E1-標準 ) 或<3.5 mg / m<sup>3</sup> air ( 測試方法 EN 717-2 ) 。