

	<h1>限用物質管制規範</h1>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.5	頁次	1 / 54

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	

	限用物質管制規範			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	2 / 54

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

	限用物質管制規範			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	3 / 54

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
蔥	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(HBCDD)and all major diastereoisomers identified(ω-HBCDD,β-HBCD,γ-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	C24H54OSn ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
氯化鈷	Cobalt dichloride	7646-79-9	Cl ₂ Co	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
五氧化二砷	Diarsenic pentoxide	1303-28-2	As ₂ O ₅	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
三氧化二砷	Diarsenic trioxide	1327-53-3	As ₂ O ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
三乙基砷酸鹽	Triethyl arsenate	15606-95-8	C ₆ H ₁₅ AsO ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
砷酸氫鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	AsHO ₄ Pb	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第一批
重鉻酸鈉	Sodium dichromate	7789-12-0, 10588-01-9	Cr ₂ Na ₂ O ₇	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

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.5

頁次

5 / 54

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 ₃ H ₅ NO	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批
2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	C ₇ H ₆ N ₂ O ₄	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 ₁₆ H ₂₂ O ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批
鉻酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	CrO ₄ 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 ₄ , PbMoO ₄ , PbSO ₄	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 ₄ +Pb-SO ₄	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 ₆ H ₁₂ Cl ₃ O ₄ P	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第二批
三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	C ₂ HCl ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
硼酸	Boric acid	10043-35-3	BH ₃ O ₃	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 ₄ Na ₂ O ₇	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 ₄ H ₁₄ Na ₂ O ₈ -12	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
鉻酸鈉	Sodium chromate	7775-11-3	CrNa ₂ O ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
鉻酸鉀	Potassium Chromate	7789-00-6	CrK ₂ O ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
高鉻酸銨	Ammonium dichromate	7789-09-5	Cr ₂ H ₈ N ₂ O ₇	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
重鉻酸鉀	Potassium dichromate	7778-50-9	Cr ₂ K ₂ O ₇	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第三批
硫酸鈷(二價)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	CoSO ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
硝酸鈷(二價)	Cobalt(II) nitrate	10141-05-6	CoN ₂ O ₆	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批

碳酸鈷(二價)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	CoCO ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
醋酸鈷(二價)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	Co (COOH) ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol	109-86-4	C ₃ H ₈ O ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol	110-80-5	C ₄ H ₁₀ O ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
三氧化鉻	Chromium trioxide	1333-82-0	CrO ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第四批
鉻酸	Chromic acid	7738-94-5	H ₂ CrO ₄	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 ₆ H ₁₂ O ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鉻酸銫	Strontium chromate	7789-6-2	SrCrO ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鄰苯二甲酸二 (C ₇₋₁₁ 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
胼	Hydrazine hydrate	7803-57-8; 302-01-2	H ₆ N ₂ 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 ₅ H ₉ 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 ₃ H ₅ Cl ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鄰苯二甲酸二 (C ₆₋₈ 支鏈與直鏈) 烷基酯, 富 C ₇ 鏈 (DIHP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched -alkylesters, C7-rich	71888-89-6	C ₂₂ H ₃₄ O ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第五批
鉻酸鉻	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	Cr ₈ O ₂₁	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
氫氧化鉻酸鉀鉀	Potassium hydroxyoctaoxodizincate dichromate	11103-86-9	Cr ₂ K ₂ O ₈ Zn	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.5

頁次

7 / 54

鎘黃(C.I.顏料黃 36)	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	CrH ₈ O ₁₂ Zn ₅	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 ₂ O ₅ 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 ₆ H ₇ N·CH ₂ O) _x	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
甲氧基苯胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	C ₇ H ₉ 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 ₁₄ H ₂₂ O	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2	C ₂ H ₄ Cl ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	C ₆ H ₁₄ O ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸	Arsenic acid	7778-39-4	H ₃ AsO ₄ ·1/2 H ₂ O	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸鈣	Calcium arsenate	7778-44-1	As ₂ Ca ₃ O ₈	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
砷酸鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8	As ₂ O ₈ Pb ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
N,N-二甲基乙醯胺	N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	C ₄ H ₉ 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 ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
酚酞	Phenolphthalein	77-09-8	C ₂₀ H ₁₄ O ₄	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第六批
疊氮化鉛	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	N ₆ 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 ₆ H ₃ N ₃ O ₈ 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 ₆ H ₂ N ₃ O ₇) ₂	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 ₈ H ₁₈ O ₄	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 ₄ H ₁₀ O ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
三氧化二硼	Diboron trioxide	1303-86-2	B ₂ O ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
甲醯胺	Formamide	75-12-7	CH ₃ 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 ₂ H ₆ O ₆ PbS ₂	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 ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₆	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 ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₆	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)benzopheno ne	90-94-8	C ₁₇ H ₂₀ N ₂ 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 ₁₇ H ₂₂ N ₂	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批
鹼性紫 3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5- dien-1-	548-62-9	C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃	SVHC 濃度 < 1000ppm	REACH SVHC 第七批

	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)]				
鹼性藍 26	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylenecyclohexa-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 ₃₃ H ₃₂ N ₃ .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 ₃₃ H ₃₃ N ₃ O	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第七批
全氟十一烷酸	Henicosaflluoroundecanoic acid	2058-94-8	C ₁₁ HF ₂₁ O ₂	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
全氟十二烷酸	Tricosaflluorododecanoic acid	307-55-1	C ₁₂ HF ₂₃ O ₂	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
全氟代十四酸	Heptacosaflluortetradecanoic acid	376-06-7	C ₁₄ HF ₂₇ O ₂	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 ₂ H ₄ N ₄ O ₂	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 ₈ H ₁₀ O ₃	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 ₈ H ₁₀ O ₃	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 ₈ H ₁₀ O ₃	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
甲基六氫苯酐	Hexahydromethylphthalic anhydride [1],	25550-51-0	C ₉ H ₁₂ O ₃	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 ₉ H ₁₂ O ₃	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 ₉ H ₁₂ O ₃	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 ₉ H ₁₂ O ₃	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 UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	C ₉ H ₁₂ O ₃	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
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	-	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批

	substances, polymers and homologues]-				
甲氧基乙酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	C ₃ H ₆ O ₃	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 ₃ H ₇ NO	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
二丁基二氧化錫(DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	C ₈ H ₁₈ Cl ₂ 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 ₃ O ₄	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
氟硼酸鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	B ₂ F ₈ Pb	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式碳酸鉛	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鈦酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	PbTiO ₃	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
鈦酸鉛鋯	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	O ₂ PbTiZr	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
矽酸鉛	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	3PbO·2SiO ₂	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 一組含鉛化合物)	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), 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 substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC)	68784-75-8	-	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
溴代正丙烷	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	C ₃ H ₇ Br	SVHC 濃度<0.1%	REACH SVHC 第八批
環氧丙烷	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	C ₃ H ₆ 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 ₆ H ₁₄ O ₂	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式乙酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
鹼式硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	O ₄ 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 ₈ H ₄ O ₄ Pb	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
雙(十八酸基)二氧化三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	C ₃₆ H ₇₀ O ₆ Pb ₃	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 ₂ Pb	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
硝酸鉛	Lead dinitrate	10099-74-8	N ₂ O ₆ 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 ₈ Pb ₅ 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 ₈ H ₂₀ Pb	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
三城式硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	Pb ₄ (OH) ₂ O ₂ (SO ₄)	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
磷酸氧化鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	HO ₅ PPb ₃	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
呋喃	Furan	110-00-9	C ₄ H ₄ O	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	64-67-5	C ₄ H ₁₀ O ₄ S	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批

硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	77-78-1	C ₂ H ₆ O ₄ 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 ₁₁ H ₂₃ 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 ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₅	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 ₁₅ H ₁₈ N ₂	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 ₁₂ H ₁₂ N ₂ 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 ₇ H ₁₀ N ₂	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 ₈ H ₁₁ NO	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
4-氨基聯苯	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	C ₁₂ H ₁₁ N	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	97-56-3	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
鄰甲基苯胺	o-toluidine	95-53-4	C ₇ H ₉ N	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
N-甲基乙醯胺	N-methylacetamide	79-16-3	C ₃ H ₇ NO	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第八批
全氟十三烷酸	Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	C ₁₃ HF ₂₅ O ₂	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 ₈ H ₄ F ₁₅ NO ₂	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第九批
全氟辛酸 (PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	C ₈ HF ₁₅ O ₂	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 ₁₈ H ₂₆ O ₄	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	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or	-	-	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 第九批

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	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]				
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	$C_{32}H_{22}N_6O_6S_2Na_2$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第十批
鄰苯二甲酸二己酯	Dihexyl phthalate	84-75-3	$C_{20}H_{30}O_4$	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'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	$C_{34}H_{29}N_9Na_2O_7S_2$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第十批
亞乙基硫脲	Imidazolidine-2-thione;2-imidazoline-2-thiol	96-45-7	$C_3H_6N_2S$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第十批
醋酸鉛	Lead di(acetate)	301-04-2	$C_4H_6O_4Pb$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第十批
磷酸三(二甲苯)酯	Trixylyl phosphate	25155-23-1	$C_{24}H_{27}O_4P$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 第十批
氯化鎘	Cadmium chloride	10108-64-2	$CdCl$	SVHC 濃度 < 0.1%	REACH SVHC 十一批
過硼酸鈉	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	$NaBO_3$	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 ₂₀ H ₃₀ O ₄	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 十一批
硫酸鎘	Cadmium sulphate	10124-36-4, 31119-53-6	CdSO ₄	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 十二批
氟化鎘	Cadmium fluoride	7790-79-6	CdF	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 ₂₂ H ₂₉ N ₃ 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 ₂₀ H ₂₅ N ₃ 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)	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-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)	-	-	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 十二批
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 ₃₆ H ₇₂ O ₄ S ₂ S n	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	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed	68515-51-5 68648-93-1	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	SVHC 濃度 <0.1%	REACH SVHC 十三批

的複合物且鄰苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%	decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate				
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	C6H5NO2	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	C20H24ClN3O	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 .H3N	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 ₄ H ₆ O ₂	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	C ₁₁ H ₁₆ O	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	C ₁₈ H ₁₂	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
苯[a]蔥	Benz[a]anthracene	56-55-3, 1718-53-2	C ₁₈ H ₁₂	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
硝酸鎘	Cadmium nitrate	10022-68-1, 10325-94-7	Cd(NO ₃) ₂	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
氫氧化鎘	Cadmium hydroxide	21041-95-2	CdH ₂ O ₂	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批
碳酸鎘	Cadmium carbonate	513-78-0	CdCO ₃	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	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	-	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 十八批

獨的反式和順式異構體或其任何組合]	combination thereof]				
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	-	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十批

		93951-69-0			
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	C23H30N2 O2	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	C15H21NO 2S	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-乙炔基咪唑	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 moiety	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十四批
2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其各自立體異構物	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde and its individual stereoisomers	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
硼酸鈉鹽	Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
2,2-雙(溴甲基)-1,3-丙二醇	2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP)	3296-90-0			
3-溴-2,2-雙(溴甲基)-1-丙醇	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative	36483-57-5/	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
1-丙醇	3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)	1522-92-5			
2,3-二溴-1-丙醇	2,3-dibromo-1-propanol (2,3-				

	DBPA)	96-13-9			
戊二醛	Glutaral	111-30-8	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
中鏈氯化石蠟[UVCB物質 包含大於或等於80%的直 鏈氯代烷烴·碳鏈長度在 C14至C17範圍內]	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
透過由寡聚物反應烷基化 的酚產物(主要在對位位 置)具有12個碳支鏈或直 鏈·並涵蓋其他同分異構 物與/或其它組合	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	---	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
1,4-二氧陸園	1,4-dioxane	123-91-1	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
雙酚B	4,4'-(1-methylpropylidene) bisphenol; (bisphenol B)	77-40-7	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十五批
三(2-甲氧基乙氧基)乙烯 基矽烷	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC 二十六批
硫-(三環[5.2.1.0'2,6]癸-3- 烯-8(或9)-基) 氧-(異丙基 或異丁基或2-乙基己 基) 氧-(異丙基或異丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en- 8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O- (isopropyl or isobutyl or 2- ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十六批
6,6'雙二叔丁基-2,2'-亞甲 基雙對甲酚 (DBMC)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'- methylenedi-p-cresol	119-47-1	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十六批

(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亞甲基]二環[2.2.1]庚烷-2-酮·包括各個異構體和/或其組合 (4-MBC)	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC) (3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	--- 1782069-81-1 95342-41-9 852541-25-4 36861-47-9 741687-98-9 852541-30-1 852541-21-0	---	SVHC 濃度<0.1 %	REACH SVHC二十六批
--	--	---	-----	---------------	----------------

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 ₂ 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 ₉ H ₁₅ Br ₆ 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 ₁₄ H ₁₂ Br ₂	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 ² /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	Pb _x SO ₄	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 ₆ H ₆ Cl ₆	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	CH ₂ O ₃ Pb	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 ₆ H ₆	玩具或玩具零件 (自由狀態) <5ppm 物品 <1000ppm	REACH 附錄 17
石棉纖維: a. 青石棉 b. 鐵石棉 c. 直閃石 d. 陽起石 e. 透閃石 f. 溫石棉	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 ₆ H ₁₂ N ₃ 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 (c) Veratrum album 和 Veratrum nigrum(藜蘆) 樹根粉 (d)對二胺基聯苯和或其衍 生物	(a) Soap bark powder (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines (b) Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger (c) Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum (d) Benzidine and/or its derivatives (e) o-Nitrobenzaldehyde (f) Wood powder	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

(e)鄰-硝基苯甲醛 (f)木材粉					
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 ₃) b) 三鉛-二碳酸根-氫氧化鉛的硫化物 a) PbSO ₄ (1:1) b) Pb _x SO ₄	Lead carbons: (a) Neutral anhydrous carbonate (PbCO ₃) (b) Trilead-bis(carbonate)dihydroxide 2 Pb CO ₃ -Pb(OH) ₂ Lead sulphates (a) PbSO ₄ (1:1) (b) Pb _x SO ₄	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-μ-氧-正丁基錫羥基硼烷 二丁基錫氫硼烷 (C ₈ H ₁₉ BO ₃ Sn(DBB))	Di-μ- oxo- di- n- butylstanniohydroxyborane dibutyltin hydrogen borate; C ₈ H ₁₉ BO ₃ 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
* 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)	* 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	-	-	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。	REACH 附錄 17

<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>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>(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· 芘的餾分；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>(i)鹼性的低溫焦油；煤取物中的鹼性低溫焦油</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>(h) creosote, wood</p> <p>(i) low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline</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>-</p>	<p>木材處理的物質或混合物: 禁用</p>	<p>REACH 附錄 17</p>

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，易燃液體類別 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)	-	(C ₂ H ₄ O) _n C 15H ₂₄ O	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]蔥 (d) 屈 (e) 苯并[b]熒蔥 (f) 苯并[j]熒蔥 (g) 苯并[k]熒蔥 (h) 二苯并[a,h]蔥	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 _h A)	(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 (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	Phthalates (a) bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (b) dibutyl phthalate (DBP) (c) benzyl butyl phthalate (BBP)	(a) 117-81-7 (b) 84-74-2 (c) 85-68-7	-	玩具和兒童護理用品中的塑化材料 <1000ppm	REACH 附錄 17

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) 做為基底的接觸黏合劑·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 / m ³)	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
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

	<h2 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h2>			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	32 / 54

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 ₈ HF ₁₇ O ₃ S	物質或配製品 <50ppm	2006/122/EC
				成品 <1000ppm	
				紡織品或塗料中 <1µg/m ²	

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
------	----------------	---------	-----	------	----

	限用物質管制規範			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	33 / 54

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)

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
------	----------------	---------	-----	------	----

	限用物質管制規範			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	34 / 54

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	-
多溴聯苯醚	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	-	-	<1000ppm	-

	<h2>限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.5	頁次	35 / 54

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》

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 ₁₂ H ₃ Cl ₇	禁用	-
可氯丹	Chlorindan	57-74-9	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	禁用	-

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.5

頁次

36 / 54

石綿	Asbestos	1332-21-4	5.5FeO,1.5MgO ,8SiO ₂ ,H ₂ O	禁用	-
地特靈	Dieldrin	60-57-1	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	禁用	-
滴滴涕	4,4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT)	50-29-3	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	禁用	-
毒殺芬	TOXAPHENE	8001-35-2	C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈	禁用	-
五氯酚鈉	Sodium pentachlorophenate	131-52-2	C ₆ Cl ₅ NaO	禁用	-
甲基汞	Methyl mercury	22967-92-6	CH ₃ Hg	禁用	-
安特靈	Endrin	60-57-1	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	禁用	-
飛布達	Heptachlor	76-44-8	C ₁₀ H ₅ Cl ₇	禁用	-
蟲必死	Hexachlorocyclohexane	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	C ₆ H ₆ Cl ₆	禁用	-
阿特靈	Aldrin	309-00-2	C ₁₂ H ₈ Cl ₆	禁用	-
二溴氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane(DBCP)	96-12-8	CH ₂ BrCHBr - CH ₂ Cl	禁用	-
福賜松	Leptophos	21609-90-5	C ₆ H ₅ PS(OCH ₃) OC ₆ H ₂ BrCl ₂	禁用	-
克氯苯	Chlorobenzilate	510-15-6	C ₁₆ H ₁₄ Cl ₂ O ₃	禁用	-
護穀	Nitrofen	836-75-5	C ₁₂ H ₇ Cl ₂ NO ₃	禁用	-
靈丹	Lindane (g-BHC, or g-HCH)	58-89-9	C ₆ H ₆ Cl ₆	禁用	-
五氯硝苯	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	C ₆ Cl ₅ NO ₂	禁用	-
亞拉生長素	Daminozide	1596-84-5	(CH ₃) ₂ NNHCO CH ₂ CH ₂ COOH	禁用	-

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.5

頁次

37 / 54

氟乃淨	Cyanazine	21725-46-2	C ₉ H ₁₃ ClN ₆	禁用	-
樂乃松	Fenclorphos	299-84-3	C ₈ H ₈ Cl ₃ O ₃ PS	禁用	-
四氯丹	Captafol	2425-6-1	C ₁₀ H ₉ Cl ₄ NO ₂ S	禁用	-
蓋普丹	Captan	133-06-2	C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S	禁用	-
福爾培	Folpet	133-07-3	C ₉ H ₄ Cl ₃ NO ₂ S	禁用	-
錫丹	Cyhexatin	13121-70-5	(C ₆ H ₁₁) ₃ SnOH	禁用	-
溴苯乙腈	a-Bromobenzyl cyanide	5798-79-8	C ₆ H ₅ CHBrCN	禁用	-
二氯甲醚	Bis-Chloromethyl ether	542-88-1	(CH ₂ Cl) ₂ O	禁用	-
對-胺基聯苯鹽酸鹽	P-Aminobiphenyl Hydrochloride	2113-61-3	C ₆ H ₅ C ₆ H ₄ NH ₂ · HCl	禁用	-
2-胺醋酸鹽	2-Naphthylamine acetate	553-00-4	C ₁₀ H ₇ NH ₂ · CH ₃ COOH	禁用	-
2-胺鹽酸鹽	2-Naphthylamine Hydrochloride	612-52-2	C ₁₀ H ₇ NH ₂ ·HCl	禁用	-
聯苯胺醋酸鹽	Benzidine acetate	36341-27-2	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · CH ₃ COOH	禁用	-
聯苯胺硫酸鹽	Benzidine sulfate	531-86-2	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · H ₂ SO ₄	禁用	-
聯苯胺二鹽酸鹽	Benzidine dihydrochloride	531-85-1	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · 2HCl	禁用	-
聯苯胺二氫氟酸鹽	Benzidine dihydrofluoride	41766-73-8	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ ·2HF	禁用	-
聯苯胺過氯酸鹽(一)	Benzidine perchlorate	29806-76-6	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · HClO ₄	禁用	-
聯苯胺過氯酸鹽(二)	Benzidine perchlorate	38668-12-1	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · xHClO ₄	禁用	-
聯苯胺二過氯酸鹽	Benzidine diperchlorate	41195-21-5	(NH ₂ C ₆ H ₄) ₂ · 2HClO ₄	禁用	-

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001


版本

2.5

頁次

38 / 54

硫化鎘	Cadmiumsulfide	1306-23-6	CdS	禁用	-
光氣	Phosgene	75-44-5	COCl ₂	禁用	-
重鉻酸鈉	Sodiumdichromate,dihydrate	7789-12-0 10588-01-9	Na ₂ Cr ₂ O ₇ · 2H ₂ O	禁用	-
2,4,5-三氯酚	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	C ₆ H ₃ Cl ₃ O	禁用	-
氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	107-30-2	CH ₂ ClOCH ₃	禁用	-
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1	C ₆ Cl ₆	禁用	-
次硫化鎳	Trinickeldisulfide	12035-72-2	Ni ₃ S ₂	禁用	-
四氯乙烯	Tetrachloroethylene	127-18-4	CCl ₂ CCl ₂	禁用	-
三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	C ₂ HCl ₃	禁用	-
氰化氫	Hydrogencyanide	74-90-8	HCN	禁用	-
三氯化磷	Phosphorus trichloride	7719-12-2	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	2.5	頁次	39 / 54

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·四氯乙炔·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·芘餾分	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

2.5

頁次

40 / 54

餾分油 (煤焦油) · 瀝青 · 萘餾分	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 · 蒽類物質	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	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O -	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	-

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001

版本

2.5

頁次

41 / 54

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

2.5

頁次

42 / 54

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

2.5

頁次

43 / 54

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 ₂ H ₃ Cl) _n	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

	限用物質管制規範			文件編號	WI-74-04-001		
				版本	2.5	頁次	44 / 54
					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>

	<h2 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.5	頁次	45 / 54

2.6 TSCA公布原物料及成品含有五項PBTs禁止輸入美國

美國環保署這次不僅禁止原物料，也包含“成品”含有這些物質，關於這5項PBTs 管制範圍及個別生效時間詳情如下。
完整內容以USEPA官方網站為主。

USEPA. Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals under TSCA Section 6(h).

<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/persistent-bioaccumulative-and-toxic-pbt-chemicals-under>

化合物名稱		CAS No.	
2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)		732-26-3	
管制範圍		限值	生效日
1	銷售在容積小於 35 加侖的容器中	≤ 0.3%	January 6, 2026
2	用於潤滑油添加劑加工和銷售	≤ 0.3%	January 6, 2026
3	批發商應遵守§751.409 中的禁止/限制和其他規定維護平常業務記錄	記錄生成後保存三年	January 6, 2026
化合物名稱		CAS No.	
Hexachlorobutadiene (HCBD)		87-68-3	

管制範圍		限值	生效日
1	製造, 加工和分銷六氯丁二烯或含六氯丁二烯的產品或成品 ¹	禁止	March 8, 2021
2	六氯丁二烯或含六氯丁二烯的產品或成品的製造商, 加工商和分銷商應保持與遵守§751.413 的禁止/限制和其他規定有關的平常業務記錄	紀錄生成後保存三年	March 8, 2021
¹ 豁免: -在製造氯化溶劑時非刻意產生副產品六溴環十二烷 -六溴環十二烷的加工和分發, 以用作廢燃料燃燒			
化合物名稱		CAS No.	
DecaBDE		1163-19-5	
管制範圍		限值	生效日
1	十溴二苯醚或含十溴二苯醚的產品或成品的製造和加工 ^{1,2}	禁止	March 8, 2021

2	十溴二苯醚或含十溴二苯醚的產品或成品的製造商，加工商和分銷商應保持與遵守 751.405 條中的禁止/限制和其他相關規定有關的平常的業務記錄	記錄生成後保存三年 (腳註 1 和 2 不需要)	March 8, 2021
3	分銷十溴二苯醚或含十溴二苯醚的產品或成品	禁止	January 6, 2022
4	用於酒店業窗簾的製造，加工和分銷，以及窗簾添加了十溴二苯醚	禁止	July 6, 2022
5	用於核發電設施中的電線和電纜絕緣體以及含十溴二苯醚的電線和電纜絕緣體的加工和分配	禁止	January 6, 2023
6	製造，加工和分銷，用於安裝在新航空航天器中並作為新航空器的一部分分發的零部件，以及用於此類航天器的零部件 ³	禁止	January 8, 2024
7	生產，加工和分銷含十溴二苯醚的汽車替換零件	禁止	2036 年或車輛使用壽命結束後，以較早者為主

¹ 在棧板使用壽命到期後，禁止分銷 2021 年 3 月 8 日之前製造的含十溴二苯醚的塑料運輸棧板

² 豁免從產品或成品由再生塑料來自於產品或成品中回收含十溴二苯醚的塑料的加工和分銷

³ 航空航天器的使用壽命結束後，禁止進口，加工和分銷以下物品：

-2024 年 1 月 8 日之前生產的含十溴二苯醚的航空航天器

-含十溴二苯醚的航空航天器替代零件

化合物名稱		CAS No.	
Phenol, Isopropylated phosphate (3:1) (PIP 3:1)		68937-41-7	
管制範圍		限值	生效日
1	加工和分銷 PIP(3:1)，包括包含 PIP(3:1)的產品或成品 ^{1,2}	禁止	March 8, 2021
2	PIP(3:1)或 PIP(3:1)的產品或成品的製造商，加工商和分銷商，應維護與遵守§751.407 的禁止/限制和其他規定相關的正常業務記錄	記錄生成後保存三年 (對於腳註 1 的最後 2 個項目的活動不是必需的)	March 8, 2021
3	在製造，加工和分配過程中釋放到水中	禁止	March 8, 2021
4	攝影印刷品	禁止	January 1, 2022
5	膠粘劑和密封膠	禁止	January 6, 2025

¹ 豁免：

-航空或軍事用液壓油

-潤滑劑和油脂

-汽車和航空航天器的新零件和替換零件

-在封閉系統中製造氰基丙烯酸酯粘合劑


-火車和船舶應用的專用發動機空氣濾清器

-從含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑料

-從包含 PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑料製成的成品或成品

² 下游通知要求，可以透過安全數據表(SDS)或包含 PIP(3:1)或含 PIP(3:1)的產品標籤中文字的方式

化合物名稱		CAS No.	
Pentachlorothiophenol (PCTP)		133-49-3	
管制範圍		限值	生效日
1	CTP 或含 PCTP 的產品或成品的製造和加工	除非濃度≤1%， 否則禁用	March 8, 2021

	限用物質管制規範		文件編號	WI-74-04-001	
			版本	2.5	頁次

2	PCTP 或含 PCTP 的產品或物品的製造商，加工商和分銷商應保持與遵守§751.411 中的禁止/限制和其他規定相關的平常業務記錄	紀錄生成後保存三年	March 8, 2021
3	分銷 PCTP 或含 PCTP 的產品或成品	除非濃度≤1% , 否則禁用	January 6, 2022

3 Banned substances 禁用物質 (客戶規範)

Group	Substance	CAS No	Banned usage	Legislation
	2-benzotriazole-2-yl4,6-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	Several	All applications 全適用	REACH: Annex XVII

限用物質管制規範

文件編號

WI-74-04-001


版本

2.5

頁次

52 / 54

	鎘 (VI) 化合物：一般為鎘酸鉛，顏料中為鎘 (VI) 化合物			
	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 甲醛	50-00-0	Preservative in wood *4 木材防腐劑	CoRAP + EC list no: 200-001-8
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

	<h2 style="margin: 0;">限用物質管制規範</h2>		文件編號	WI-74-04-001		
			版本	2.5	頁次	53 / 54

	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
	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

	<h2>限用物質管制規範</h2>	文件編號	WI-74-04-001		
		版本	2.5	頁次	54 / 54

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

- * 4 Formaldehyde level <0.124 mg/m³ air (E1-norm according to test method EN 717-1) or <3.5 mg/m³ air (test method EN 717-2). 甲醛<0.124 mg / m³ air (根據 EN 717-1 的測試方法為 E1-標準) 或<3.5 mg / m³ air (測試方法 EN 717-2) 。