

The Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, RoHS

EU Restricted Substances Referred to in Article 4(1) (Annex II), Directive 2011/65/EU (RoHS), as amended by Directive 2015/863/EU
 更新日期：4 June 2015

項次	類別	物質名稱(中文)	物質名稱(英文)	CAS NO.	要求限值(ppm) Threshold Limit(ppm)	管制等級
1	重金屬	鉛	Lead(Pb)	7439-92-1	1000	1
2		汞	Mercury (Hg)	7439-97-6	1000	1
3		鎘	Cadmium (Cd)	7440-43-9	100	1
4		六價鉻化合物	Hexavalent-Chromium (Cr6+) Compounds	-	1000	1
5	溴化阻燃劑	多溴聯苯醚(PBDEs)	PBDE (Polybrominated diphenylethers)	-	1000	1
6		多溴聯苯(PBBs)	Polybrominated biphenyls (PBB)	59536-65-1	1000	1
7	可塑劑	鄰苯二甲酸二(2-乙基 己基)酯 (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	1000	1
8		鄰苯二甲酸丁酯苯甲 酯 (BBP)	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	1000	1
9		鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	1000	1
10		鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	1000	1

※ 實際取得的百分比值，是由限制物質的重量除以含有該物質的均質材料重量後再乘以100取得。

ROHS - Exemptions from Article 4(1) Restrictions, Annexes III

更新日期：24 February 2023

官網：https://echa.europa.eu/exemptions-art-4-restrictions-rohs?p_p_id=eucleflegislationlist_WAR_euclefportlet&p_p_lifecycle=0

豁免項目	豁免物質	應用範圍及終止日期
1	汞	單端螢光燈中所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：
1(a)	汞	一般照明用途 < 30 W：2.5 mg 到期日：2023年2月24日
1(b)	汞	一般照明用途 ≥ 30 W 且 < 50 W：3.5 mg 到期日：2023年2月24日
1(c)	汞	一般照明用途 ≥ 50 W 且 < 150 W：5 mg 到期日：2023年2月24日
1(d)	汞	一般照明用途 ≥ 150 W：15 mg 到期日：2023年2月24日
1(e)	汞	一般照明用途，結構為圓形或方形，且管直徑 ≤ 17 mm：5 mg 到期日：2023年2月24日
1(f)-I	汞	主要發射紫外光譜的燈：5 mg 到期日：2027年2月24日
1(f)-II	汞	特殊用途：5 mg 到期日：2025年2月24日
1(g)	汞	一般照明用途 < 30 W，壽命 ≥ 20000小時：3.5 mg 到期日：2023年8月24日
2(a)	汞	一般照明用途之直線型雙端螢光燈中所使用的汞含量不得超過 (每個燈管)：
2(a)(1)	汞	一般壽命之三波長螢光燈，其管直徑 < 9 mm (例如T2)：4 mg 到期日：2023年2月24日
2(a)(2)	汞	一般壽命之三波長螢光燈，其管直徑 ≥ 9 mm 且 ≤ 17 mm (例如T5)：3 mg 到期日：2023年8月24日
2(a)(3)	汞	一般壽命之三波長螢光燈，其管直徑 > 17 mm 且 ≤ 28 mm (例如T8)：3.5 mg 到期日：2023年8月24日
2(a)(4)	汞	一般壽命之三波長螢光燈，其管直徑 > 28 mm (例如T12)：3.5 mg 到期日：2023年2月24日
2(a)(5)	汞	長壽命(≥ 25000 小時)之三波長螢光燈：5 mg 到期日：2023年2月24日
2(b)	汞	其他螢光燈中所使用的汞含量不得超過 (每個燈管)：
2(b)(1)	汞	直線型磷酸鹽燈管，其管直徑 > 28 mm (例如T10 及 T12)：10 mg 到期日：2012年4月13日
2(b)(2)	汞	非直線型磷酸鹽燈管(所有管直徑)：15 mg 到期日：2016年4月13日
2(b)(3)	汞	非直線型三波長螢光燈，其管直徑 > 17 mm (例如T9)：15 mg 到期日：2023年2月24日；小於10 mg：2023年2月25日至2025年2月24日仍可使用
2(b)(4)-I	汞	其他一般照明及特殊用途之燈 (例如感應燈)：15 mg 到期日：2025年2月24日
2(b)(4)-II	汞	主要於發射紫外光譜的燈：15 mg 到期日：2027年2月24日
2(b)(4)-III	汞	緊急照明燈：15 mg 到期日：2027年2月24日
3	汞	特殊用途之冷陰極螢光燈及外部電極螢光燈(CCFL 和 EEFL) 用於 2022 年 2 月 24 日之前投放市場的 EEE 中
3(a)	汞	長度較短 (≤ 500 mm)：3.5 mg 到期日：2025年2月24日
3(b)	汞	中等長度 (> 500 mm 且 ≤ 1500 mm)：5 mg 到期日：2025年2月24日
3(c)	汞	長度較長 (> 1500 mm)：13 mg 到期日：2025年2月24日
4(a)	汞	其他低壓放電燈中所使用的汞含量 (每個燈管)：15 mg 到期日：2023年2月24日
4(a)-I	汞	低壓無磷塗層放電燈中的汞，該應用要求燈光譜輸出的主要範圍在紫外光譜內：每個燈最多可使用 15 mg 汞 到期日：2027年2月24日
4(b)	汞	一般照明用途高壓鈉(蒸氣)燈，其改進的演色性指數Ra > 80, P ≤ 105 W，所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：16 mg 到期日：2027年2月24日
4(b)-I	汞	一般照明用途高壓鈉(蒸氣)燈，其改進的演色性指數Ra > 60, P ≤ 155 W，所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：30 mg 到期日：2023年2月24日
4(b)-II	汞	一般照明用途高壓鈉(蒸氣)燈，其改進的演色性指數Ra > 60, 155 W < P ≤ 405 W，所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：40 mg 到期日：2023年2月24日
4(b)-III	汞	一般照明用途高壓鈉(蒸氣)燈，其改進的演色性指數Ra > 60, P > 405 W，所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：40 mg 到期日：2023年2月24日
4(c)	汞	其他一般照明用途高壓鈉(蒸氣)燈，所使用的汞含量不得超過 (每個燈)：
4(c)-I	汞	P ≤ 155 W：20mg 到期日：2027年2月24日
4(c)-II	汞	155 W < P ≤ 405 W：25 mg 到期日：2027年2月24日
4(c)-III	汞	P > 405 W：25 mg 到期日：2027年2月24日
4(d)	汞	高壓汞(蒸氣)燈 (HPMV) 的汞 到期日：2015年4月13日
4(e)	汞	金屬鹵化物燈 (MH) 中的汞 到期日：2027年2月24日
4(f)-I	汞	其他本附件未提及之特殊用途放電燈的汞x 到期日：2025年2月24日
4(f)-II	汞	要求輸出 ≥ 2000 流明 ANSI 的投影機中使用的高壓汞蒸氣燈中的汞 到期日：2027年2月24日
4(f)-III	汞	園藝照明用的高壓鈉蒸氣燈中的汞 到期日：2027年2月24日
4(f)-IV	汞	發出紫外光譜燈中的汞 到期日：2027年2月24日
4(g)	汞	用於標誌、裝飾或建築，以及專業照明和輕工藝術品的手工製作發光放電管(HLDTs)中的汞含量應受以下限制： (a) 暴露於20°C以下使用在戶外以及室內的照明設備，20mg/每電極對+0.3mg/燈管長度(cm)，不得超過80mg (b) 其他所有室內照明設備，15 mg/每電極對+0.24mg/燈管長度(cm)，不得超過80mg 到期日：2018年12月31日
5(a)	鉛	陰極射線管玻璃內的鉛含量
5(b)	鉛	螢光管玻璃內的鉛含量不得超過其重量之0.2%
6(a)	鉛	鉛為加工用途之鋼材及鍍鋅鋼的合金元素之一，含量不超過 0.35 % 到期日： 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
6(a)-I	鉛	鉛為加工用途之鋼材的合金元素之一，含量不超過 0.35 %； 到期日：

		在批次熱浸鍍鋅鋼材 (hot dip galvanized steel) 的鉛含量不	第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 到期日：
6(b)	鉛	鉛為鋁合金中的合金元素之一，鉛含量不超過 0.4 %	第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
6(b)-I	鉛	來源為回收含鉛鋁廢料時，其鉛含量最高可達 0.4%	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日
6(b)-II	鉛	鉛用於加工用途之鋁合金，鉛含量不超過 0.4%	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 5 月 18 日
6(c)	鉛	銅合金中的鉛含量不超過 4 %	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
7(a)	鉛	高熔點鋅錫中的鉛(例如鉛含量≥85 %合金中的鉛)	到期日： 第 1-7 及 10 類(不包含附錄III 第 24 項的應用)：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
7(b)	鉛	用於伺服器、記憶體和存儲系統和交換、信號和傳輸，以及電信網路管理的網路基礎設施/設備中焊料的鉛	
7(c)-I	鉛	含鉛之玻璃或陶瓷的電器和電子元件，介電陶瓷電容器除外，例如：壓電器件(piezoelectronic devices)或玻璃或陶瓷基複合材料	到期日： 第 1-7 及 10 類(不包含附錄III 第 34 項的應用)：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
7(c)-II	鉛	額定電壓為 AC 125 V 或 DC 250 V 或更高之介電陶瓷電容器中的鉛，不適用於本附件第 7(c)-I 和 7(c)-IV 項所涵蓋的應用範圍。	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
7(c)-III	鉛	額定電壓小於 125 V AC 或 250 V DC 之介電陶瓷電容器中的鉛	到期日：2013 年 1 月 1 日 之後僅能單獨作為電子電機產品 (在 2013 年 1 月 1 日前投放市場) 之備用零件
7(c)-IV	鉛	積體電路或分立半導體 (discrete semiconductors) 之電容為 PZT 系介電陶瓷材料中含的鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
8(a)	鎳	可用於溫度保險絲中的鎳及鎳化合物	到期日：2012 年 1 月 1 日，之後僅能單獨作為電子電機產品 (在 2012 年 1 月 1 日前投放市場) 之備用零件
8(b)	鎳	可用於電子接點中的鎳及鎳化合物	適用於第 8, 9 及 11 類產品，到期日： 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
8(b)-I	鎳	可用於下列項目的電子接點的鎳及鎳化合物 - 斷路器 - 熱敏控制裝置 - 熱電動機保護器 (thermal motor protectors) (不包括全密封式熱電動機保護器) - 額定電壓的交流開關： - 6A 且為 AC 250V 以上或更高；或 - 12A 且為 AC 125V 以上或更高 - 直流開關為 20A 的且為 DC 18 V 以上；和 - 使用於電源頻率 ≥ 200 Hz 的開關。	適用於第 1-7 及 10 類，到期日：2021 年 7 月 21 日
			適用於第 8、9 和 11 類，到期日：

9	六價鉻	六價鉻作為吸收式冷藏櫃中之碳鋼冷卻系統中之抗腐蝕劑，其重量不超過冷卻溶液0.75%。	第8和9類：2021年7月21日(體外診斷醫療設備、工業監視設備及控制設備除外) 第8類之體外診斷醫療設備：2023年7月21日 第9類之工業監控設備及控制設備：2024年7月21日
9(a)-I	六價鉻	六價鉻作為吸收式冷藏櫃(包含迷你酒吧型)中之碳鋼冷卻系統中之抗腐蝕劑，其重量不超過冷卻溶液0.75%-設計用於可完全或部分使用電加熱器、在固定運作條件下平均使用功率小於75 W	適用於第1-7類、第10類產品，到期日為2021年3月5日
9(a)-II	六價鉻	六價鉻作為吸收式冷藏櫃中之碳鋼冷卻系統中之抗腐蝕劑，其重量不超過冷卻溶液0.75%： - 設計用於可完全或部分使用電加熱器、在固定運作條件下平均使用功率大於或等於75 W。 - 設計用於操作時完全不使用電加熱器。	適用於第1-7類、第10類產品，到期日為2021年7月21日
9(a)-III	六價鉻	六價鉻作為空間和水加熱的氣體吸收式熱泵碳鋼密封迴路工作流體的防腐劑，其重量不超過冷卻溶液0.7%	適用於第1類，到期日為2026年12月31日
9(b)	鉛	用於冷暖空調設計 (HVACR) 中零部件的軸承外殼及其軸襯中的鉛	適用於第8, 9及11類產品，到期日： 第8類 體外診斷醫療設備，至2023/7/21 第9類 工業監視及控制儀器 及 第11類，至2024年7月21日 第8及9類的其他子類別，至2021年7月21日
9(b)-(I)	鉛	用於冷暖空調設計 (HVACR)，其電力輸入功率等於或低於9 kW的含製冷劑密封渦輪式壓縮機的軸承外殼及其軸襯中的鉛	適用於第1類產品，到期日至2019年7月21日
11(a)	鉛	C-press順應針連接器系統中使用的鉛	僅能單獨作為電子電機產品 (在2010年9月24前投放市場) 之備用零件
11(b)	鉛	除了C-press之外其它他順應針連接系統中使用的鉛	到期日：2013年1月1日之後僅能單獨作為電子電機產品 (在2013年1月1前投放市場)
12	鉛	熱導槍釘模組C-ring 塗層中所用的鉛	僅能單獨作為電子電機產品 (在2010年9月24前投放市場) 之備用零件
13(a)	鉛	光學應用之白玻璃中的鉛	適用於所有產品類別，到期日： 第8類 體外診斷醫療設備，至2023/7/21 第9類 工業監視及控制儀器 及 第11類，至2024年7月21日 所有其他類別及子類別，至2021年7月21日
13(b)	鉛、鎘	濾光玻璃及用來當做反射率標準片玻璃中的鉛及鎘	適用於第8, 9及11類產品，到期日： 第8類 體外診斷醫療設備，至2023/7/21 第9類 工業監視及控制儀器 及 第11類，至2024年7月21日 第8及9類的其他子類別，至2021年7月21日
13(b)-(I)	鉛	離子色類型光學濾光玻璃中的鉛	適用於產品類別 第1~7及10類，到期日至2021年7月21日
13(b)-(II)	鎘	醒色域類型光學濾光玻璃中的鎘；此附錄中第39項的應用除外	
13(b)-(III)	鉛、鎘	用於反射率標準片中的軸的鉛及鎘	
14	鉛	微處理器針腳及封裝連接所使用含鉛量佔80%-85%的焊接劑(含有超過兩種成份)中的鉛	到期日：2011年1月1日 之後僅能單獨作為電子電機產品 (在2011年1月1前投放市場)
15	鉛	用於積體電路封裝製程中，為連接半導體晶片及載體，以完成電力連結的含鉛焊料	適用於第8, 9及11類產品，到期日： 第8及9類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021年7月21日 第8類中體外診斷醫療設備：2023年7月21日 第9類中工業監控設備及第11類：2024年7月21日
15(a)	鉛	任一符合以下條件，用於積體電路封裝製程中，為連接半導體晶片及載體，以完成電力連結的含鉛焊料： - 90nm或以上的半導體技術節點 (semiconductor technology node) - 晶片為300 mm ² 或以上的半導體技術節點 - 晶片為300 mm ² 或以上之堆疊式晶片 (stacked die packages) 或300 mm ² 或以上的矽載板 (silicon interposers)	適用於第 1-7 及 10 類，到期日：2021 年 7 月 21 日
16	鉛	管狀白熾燈矽酸鹽塗層燈管中的鉛	到期日：2013年9月1日
17	鉛	專業複印設備用的高強度放電燈中作為發光劑的鹵化鉛	
18(a)	鉛	當放電燈被用作二氮化合物列印、平版印刷、捕蟲器；以及含磷化學和含磷食物加工過程的專業燈時(例如SMS)，放電燈中的螢光粉觸媒劑的鉛(鉛含量1%以下)	到期日：2011年1月1日
18(b)	鉛	放電燈中的螢光粉，其鉛作為觸發源(activator)，(鉛含量等於或少於1%)，如日曬燈(tanning lamps)，其中含有如BSP (BaSiO ₅ :Pb)之螢光粉	到期日： 第1-7及10類：2021年7月21日 第8及9類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021年7月21日 第8類中體外診斷醫療設備：2023年7月21日 第9類中工業監控設備及第11類：2024年7月21日

18(b)-I	鉛	應用於醫療光療設備之放電燈中含有如BSP (BaSi2O5:Pb)之螢光粉，其鉛作為觸發源(activator) (鉛含量等於或少於 1%) 適用於第5及第8類，不包含本附件IV第34項所涵蓋的應用範圍。	到期日：2021年7月21日
19	鉛	緊縮節能燈中作為汞的特定成分中PbBiSn-Hg及PbInSn-Hg中的鉛以及作為輔助汞合金中PbSn-Hg 中的鉛	到期日：2011年6月1日
20	鉛	液晶顯示器中焊接前後平板螢光燈基質的玻璃中的氧化鉛	到期日：2011年6月1日
21	鉛、鎘	用於玻璃瓷漆上印刷油墨所含的鉛及鎘，如硼矽酸鹽及鈉鈣玻璃	適用於第8, 9及11類產品，到期日： 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
21(a)	鎘	鎘用於提供濾光功能的彩印玻璃，使用於安裝在電子電器設備的顯示器和控制面板的發光應用 (lighting applications) 元件	適用於第 1-7 及 10 類 (不包含第21(b)及第39項所涵蓋的應用範圍)，到期日2021 年 7 月 21 日
21(b)	鎘	用於玻璃瓷漆上印刷油墨所含的鎘，如硼矽酸鹽及鈉鈣玻璃	適用於第 1-7 及 10 類 (不包含第21(a)及第39項所涵蓋的應用範圍)，到期日2021 年 7 月 21 日
21(c)	鉛	用於玻璃瓷漆上印刷油墨所含的鉛，除硼矽酸鹽玻璃外	適用於第 1-7 及 10 類，到期日2021 年 7 月 21 日
23	鉛	細間距零件之表面處理的鉛，但不包括間距等於或小於 0.65mm	僅能單獨作為電子電機產品 (在2010年9月24前投放市場) 之備用零件
24	鉛	通孔盤狀及平面陣列陶瓷多層電容器焊料所含的鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
25	鉛	表面傳導式電子發射顯示器 (SED) 之構件，特別是密封玻璃和環狀玻璃，所用的氧化鉛	
26	鉛	藍黑燈管玻璃外罩所含的氧化鉛	到期日：2011年6月1日
27	鉛	在大功率揚聲器中作為轉換器焊料的鉛合金	到期日：2010年9月24日
29	鉛	在歐盟指令69/493/EEC附件I (第1、2、3及4類) 定義下之水晶玻璃中的鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
30	鎘	用於位於音量大於或等於100分貝的大功率擴音器音圈上之電導體的電氣或機械焊點的鎘合金	
31	鉛	用於無汞平面螢光燈 (例如用於液晶顯示器、設計或工業照明) 的焊料中的鉛	
32	鉛	用於氬和氬鐳射管防護窗組件中密封玻璃材的氧化鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
33	鉛	涉及電源變壓器中直徑100微米及以下細銅線所用焊料中的	
34	鉛	金屬陶瓷微調電位計中的鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
36	汞	直流等離子顯示器中陰極濺射抑制劑中的汞，其含量不得超過30毫克/顯示器	
37	鉛	於硼酸鋅玻璃的高壓二極體電鍍層中的鉛	到期日： 第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日 第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日 第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日 第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
38	鎘	用於鋁結合氧化鋁的厚膜漿料中的鎘和氧化鎘	
30	鎘	用於位於音量大於或等於100分貝的大功率擴音器音圈上之電導體的電氣或機械焊點的鎘合金	
31	鉛	用於無汞平面螢光燈 (例如用於液晶顯示器、設計或工業照明) 的焊料中的鉛	

32	鉛	用於氫和氫鐳射管防護窗組件中密封玻璃材的氧化鉛	到期日：
			第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日
			第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日
			第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日
33	鉛	涉及電源變壓器中直徑100微米及以下細銅線所用焊料中的	到期日：
34	鉛	金屬陶瓷微調電位計中的鉛	第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日
			第 8 及 9 類：2021 年 7 月 21 日
			第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日
			第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
36	汞	直流等離子顯示器中陰極濺射抑制劑中的汞，其含量不得超過30毫克/顯示器	到期日：2010年7月1日
37	鉛	於硼酸鋅玻璃的高壓二極體電鍍層中的鉛	到期日：
			第 1-7 及 10 類：2021 年 7 月 21 日
			第 8 及 9 類 (不包含體外診斷醫療設備和工業監控設備)：2021 年 7 月 21 日
			第 8 類中體外診斷醫療設備：2023 年 7 月 21 日
38	鎳	用於鋁結合氧化鉍的厚膜漿料中的鎳和氧化鎳	第 9 類中工業監控設備及第 11 類：2024 年 7 月 21 日
39(a)	鎳	應用於顯示器內照明的鎳基半導體中奈米晶體量子點作為降檔(downshifting)的硒化鎳(<0.2 ug Cd/mm ² 顯示屏面積)	所有類別產品到期日至2019年10月31日
40	鎳	專業音響設備中類比光耦合器的光敏電阻器中的鎳	到期日：2013年12月31日
41	鉛	使用於點火模組和其他電子電氣發動機控制系統中，電子電氣元件的焊料和最終表面材料以及使用於印刷電路板表面材料中的鉛，由於技術方面的原因，必須是直接安裝在手持式內燃機中的曲軸箱或氣缸 (歐盟指令97/68/EC中被列為SH:1、SH:2、SH:3類別的)。	到期日：
			第1至7、10和11類：2022年3月31日
			第8和9類：2021年7月21日(體外診斷醫療設備、工業監視設備及控制設備除外)
			第8類之體外診斷醫療設備：2023年7月21日
42	鉛	適用於非道路專業用途設備的柴油或氣體燃料動力內燃機的軸承和襯套中的鉛： - 發動機總排量≥15升；或 - 發動機總排量<15升，發動機設計用於需要啟動和滿載之間的時間小於10秒；或長期使用於惡劣和骯髒的戶外環境中，例如採礦、建築和農業應用。適用於第11類，不包含本附件第6(c)項所涵蓋的應用範圍。	第9類之工業監控設備及控制設備：2024年7月21日
			到期日：2024年7月21日
43	DEHP	發動機橡膠組件中的鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)，設計用於非專用於消費者的設備，且其部件不與人體粘膜接觸或長時間與人體皮膚接觸，其DEHP的濃度不超過： "(a) 30%(w/w)，針對以下橡膠件 (i) 墊片塗層 (ii) 固體橡膠墊片；或 (iii) 橡膠組件中至少有三個零組件是使用電能、機械能或液壓能驅動，並連接至發動機。" (b) 10%(w/w)，不屬於上述(a)的橡膠零組件。 上述“與人體皮膚的長時間接觸”是指持續時間超過10分鐘的連續接觸或每天30分鐘的間歇性接觸。	適用於第11類。
44	鉛	在歐洲議會和理事會法規(EU)2016/1628定義範圍內的內燃機感應器、執行器和發動機控制單元中的焊錫中的鉛，安裝在固定位置使用的設備，為專業人士設計，但也供非專業用戶使用。	適用於第11類。到期日：2024年7月21日
45	鉛	使用於民用(專業)炸藥之電子引爆器中的疊氮化鉛(lead diazide)、中性斯帶酚酸鉛(lead styphnate)、二苦氨酸鉛(lead dipicramate)、四氧化鉛(orange lead (lead tetroxide))、二氧化鉛(lead dioxide)以及民用(專業)炸藥之電子引爆器中作為長時煙火爆破延時藥劑(long time pyrotechnic delay charges)的鉻酸鋇 (barium chromate)	適用於第11類。到期日：2026年4月20日

Candidate List of SVHC for authorisation 歐洲化學總署公告高度關切物質(SVHC)清單

清單最新公告日期：2023.1.17

官網：<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Substance name	CAS No.	Reason for inclusion	Date of inclusion
reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	-	vPvB (Article 57e)	17-Jan-2023
Perfluoroheptanoic acid and its salts	-	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Jan-2023
Ammonium perfluoroheptanoate	6130-43-4	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Jan-2023
potassium perfluoroheptanoate	21049-36-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Jan-2023
Perfluoroheptanoic acid	375-85-9	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Jan-2023
Sodium perfluoroheptanoate	20109-59-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Jan-2023
Melamine	108-78-1	Equivalent level of concern having prob.	17-Jan-2023
Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2023
bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-	vPvB (Article 57e)	17-Jan-2023
Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	26040-51-7	vPvB (Article 57e)	17-Jan-2023
Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Jan-2023
4,4'-sulphonyldiphenol	80-09-1	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	17-Jan-2023
2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	Carcinogenic (Article 57a)	17-Jan-2023
1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	vPvB (Article 57e)	17-Jan-2023
N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	10-Jun-2022
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Jan-2022
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	PBT (Article 57d)	17-Jan-2022
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Jan-2022
(±)-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)	-	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	36861-47-9	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	1782069-81-1	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	95342-41-9	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-30-1	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-21-0	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	741687-98-9	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022
(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-25-4	Endocrine disrupting properties (Article	17-Jan-2022

Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	-	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	74499-35-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
Phenol, tetrapropylene-	57427-55-1	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
Phenol, 4-dodecyl, branched	210555-94-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
4-isododecylphenol	27459-10-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
Phenol, 4-isododecyl-	27147-75-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	08-Jul-2021
orthoboric acid, sodium salt	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
Boric acid, sodium salt	1333-73-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	25747-83-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	14890-53-0	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
Boric acid (H3BO3), disodium salt	22454-04-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
Trisodium orthoborate	14312-40-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	-	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	08-Jul-2021
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	08-Jul-2021
Tetradecane, chloro derivs.	198840-65-2	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	08-Jul-2021
Alkanes, C14-16, chloro	1372804-76-6	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	08-Jul-2021
di-, tri- and tetrachlorotetradecane	-	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	08-Jul-2021
glutaral	111-30-8	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	08-Jul-2021
4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	08-Jul-2021
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
(2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	75166-31-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
(2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	75166-30-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	08-Jul-2021
2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	-	Carcinogenic (Article 57a)	08-Jul-2021
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (TBNPA)	36483-57-5	Carcinogenic (Article 57a)	08-Jul-2021
3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)	1522-92-5	Carcinogenic (Article 57a)	08-Jul-2021
2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP)	3296-90-0	Carcinogenic (Article 57a)	08-Jul-2021
2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	96-13-9	Carcinogenic (Article 57a)	08-Jul-2021
1,4-dioxane	123-91-1	Carcinogenic (Article 57a)#Equivalent le	08-Jul-2021
Diocetyl tin 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	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Jan-2021
Diocetyl tin dilaurate	3648-18-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Jan-2021
diocetyl tin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Jan-2021
Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	91648-39-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Jan-2021
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Jan-2021
Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	25-Jun-2020
Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	25-Jun-2020
2-methylimidazole	693-98-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	25-Jun-2020
1-vinylimidazole	1072-63-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	25-Jun-2020
Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020

Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate	29420-49-3	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate	68259-10-9	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid	375-73-5	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
magnesium perfluorobutanesulfonate	507453-86-3	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
lithium perfluorobutanesulfonate	131651-65-5	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
N,N,N-triethylethanaminium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate	25628-08-4	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
bis(4-t-butylphenyl)iodonium perfluorobutanesulfonate	194999-85-4	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
tetrabutyl-phosphonium nonafluorobutane-1-sulfonate	220689-12-3	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
dimethyl(phenyl)sulfanium perfluorobutanesulfonate	220133-51-7	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
1-(4-butoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate	-	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
Triphenylsulfanium perfluorobutane sulfonate	144317-44-2	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
morpholinium perfluorobutanesulfonate	503155-89-3	Equivalent level of concern having prob.	16-Jan-2020
Diisohexyl phthalate	71850-09-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jan-2020
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jan-2020
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jan-2020
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
tris(nonylphenyl) phosphite	26523-78-4	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite	-	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
Phenol, 4-nonyl-, phosphite (3:1)	3050-88-2	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite	106599-06-8	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
Phenol, p-isononyl-, phosphite (3:1)	31631-13-7	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
4-tert-butylphenol	98-54-4	Endocrine disrupting properties (Article	16-Jul-2019
2-methoxyethyl acetate	110-49-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jul-2019
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	-	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	67118-55-2	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	13252-13-6	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride	2062-98-8	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate	62037-80-3	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (+)-	75579-39-4	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
Propanoic acid, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-, (-)-	75579-40-7	Equivalent level of concern having prob.	16-Jul-2019
Pyrene	129-00-0	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	15-Jan-2019
Phenanthrene	85-01-8	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2019
Fluoranthene	206-44-0	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	15-Jan-2019
Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	Carcinogenic (Article 57a)#PBT (Article 57d)	15-Jan-2019
2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Jan-2019
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8	Endocrine disrupting properties (Article	15-Jan-2019
Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	vPvB (Article 57e)	27-Jun-2018

Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	27-Jun-2018
Lead	7439-92-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	27-Jun-2018
Ethylenediamine	107-15-3	Respiratory sensitising properties (Article 57d)	27-Jun-2018
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	27-Jun-2018
Disodium octaborate	12008-41-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	27-Jun-2018
Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	27-Jun-2018
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	27-Jun-2018
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	27-Jun-2018
Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride	552-30-7	Respiratory sensitising properties (Article 57d)	27-Jun-2018
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)	-	Endocrine disrupting properties (Article 57d)	15-Jan-2018
Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	93925-00-9	Endocrine disrupting properties (Article 57d)	15-Jan-2018
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	1471311-26-8	Endocrine disrupting properties (Article 57d)	15-Jan-2018
Chrysene	218-01-9	Carcinogenic (Article 57a)#PBT (Article 57d)	15-Jan-2018
Cadmium nitrate	10325-94-7	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57d)	15-Jan-2018
Cadmium hydroxide	21041-95-2	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57d)	15-Jan-2018
Cadmium carbonate	513-78-0	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57d)	15-Jan-2018
Benz[a]anthracene	56-55-3	Carcinogenic (Article 57a)#PBT (Article 57d)	15-Jan-2018
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02,1 3.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" ™)	-	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
(1S,2S,5R,6R,9S,10S,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02,1 3.05,10]octadeca-7,15-diene	135821-03-3	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
(1S,2S,5S,6S,9R,10R,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02,1 3.05,10]octadeca-7,15-diene	13560-89-9	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
(1S,2S,5S,6S,9R,10R,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02,1 3.05,10]octadeca-7,15-diene	135821-74-8	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
rel-(1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	-	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
rel-(1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	-	vPvB (Article 57e)	15-Jan-2018
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	-	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
perfluorohexane-1-sulphonic acid	355-46-4	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	68259-08-5	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	70225-16-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
potassium perfluorohexane-1-sulphonate	3871-99-6	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017

Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-24-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-27-3	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-28-4	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	1329995-45-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	1329995-69-8	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	144116-10-9	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b-hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1462414-59-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	153443-35-7	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	189274-31-5	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd.with 2-methyl-2-propanamine (1:1)	202189-84-2	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	213740-81-9	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	341548-85-4	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1)	350836-93-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	41184-65-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1)	41242-12-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:2)	421555-73-9	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017

Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic	421555-74-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	425670-70-8	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	55120-77-9	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	70136-72-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1)	72033-41-1	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt	82382-12-5	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Iodonium, bis[(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1) (9CI)	866621-50-3	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	910606-39-2	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	911027-68-4	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1), polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate	911027-69-5	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1)	92011-17-1	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Dibenzo[k,n][1,4,7,10,13]tetraoxathiacycl opentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-6,7,9,10,12,13-hexahydro-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	928049-42-7	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. With pyrrolidine (1:1)	1187817-57-7	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-55-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-54-9	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1000597-52-3	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, gallium salt (9CI)	341035-71-0	vPvB (Article 57e)	07-Jul-2017
p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	-	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	12-Jan-2017

Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	12-Jan-2017
sodium nonadecafluorodecanoate	3830-45-3	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	12-Jan-2017
Ammonium nonadecafluorodecanoate	3108-42-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	12-Jan-2017
4-heptylphenol, branched and linear	-	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-heptylphenol	1987-50-4	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
Phenol, heptyl derivs.	72624-02-3	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3-ethylpentan-3-yl)phenol	37872-24-5	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2-methylhexan-2-yl)phenol	30784-31-7	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3,3-dimethylpentan-2-yl)phenol	911371-06-7	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3-methylhexan-2-yl)phenol	854904-93-1	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(4,4-dimethylpentan-2-yl)phenol	911371-07-8	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(4-methylhexan-2-yl)phenol	71945-81-8	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(5-methylhexan-2-yl)phenol	857629-71-1	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2,2-dimethylpentan-3-yl)phenol	861010-65-3	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
Phenol, 4-(1-ethyl-1,2-dimethylpropyl)-	30784-27-1	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(heptan-3-yl)phenol	6465-74-3	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(heptan-2-yl)phenol	6863-24-7	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(heptan-4-yl)phenol	6465-71-0	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3-ethylpentyl)phenol	911370-98-4	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3-methylhexyl)phenol	102570-52-5	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(4-methylhexyl)phenol	1139800-98-8	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(5-methylhexyl)phenol	100532-36-3	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2,4-dimethylpentan-3-yl)phenol	1824346-00-0	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
Phenol, 4-tert-heptyl-	288864-02-8	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2,3-dimethylpentan-2-yl)phenol	861011-60-1	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(3-methylhexan-3-yl)phenol	30784-32-8	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2,4-dimethylpentan-2-yl)phenol	33104-11-9	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(2,3,3-trimethylbutan-2-yl)phenol	72861-06-4	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4-(5-methylhexan-3-yl)phenol	854904-92-0	Endocrine disrupting properties (Article	12-Jan-2017
4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	12-Jan-2017
Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	20-Jun-2016
Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	-	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Dec-2015
Perfluorononan-1-oic-acid	375-95-1	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Dec-2015
Sodium salts of perfluorononan-1-oic-acid	21049-39-8	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Dec-2015
Ammonium salts of perfluorononan-1-oic-acid	4149-60-4	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	17-Dec-2015
Nitrobenzene	98-95-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Dec-2015
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	vPvB (Article 57e)	17-Dec-2015
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	vPvB (Article 57e)	17-Dec-2015
1,3-propanesultone	1120-71-4	Carcinogenic (Article 57a)	17-Dec-2015
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]	-	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
Reaction mass of 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,6R)-4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1R,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,6R)-4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane	-	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1S,2S)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, trans-	676367-06-9	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015

5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	-	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
Reaction mass of 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane and 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	-	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-	117933-89-8	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-	186309-28-4	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, cis-	676367-05-8	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, cis-rel-	343934-04-3	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, trans-	676367-09-2	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, trans-rel-	343934-05-4	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2S)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, cis-	676367-04-7	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1R,2S)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, trans-	676367-08-1	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1S,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, cis-	676367-03-6	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1S,2R)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, trans-	676367-07-0	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,3-Dioxane, 2-[(1S,2S)-2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-, cis-	676367-02-5	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	-	vPvB (Article 57e)	15-Jun-2015
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Jun-2015
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	68648-93-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Jun-2015
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	68515-51-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Jun-2015
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)	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Dec-2014
Cadmium sulphate	10124-36-4, 31119-53-6	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	17-Dec-2014
Cadmium fluoride	7790-79-6	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	17-Dec-2014
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	17-Dec-2014
2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	17-Dec-2014

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	17-Dec-2014
Sodium peroxometaborate	7632-04-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Perboric acid, sodium salt, tetrahydrate ()	37244-98-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Perboric acid (HBO(O ₂)), sodium salt, tetrahydrate	10486-00-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Sodium perborate monohydrate	10332-33-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Borate(2-), tetrahydroxybis[μ-(peroxy-κ O1:κ O2)]di-, sodium, hydrate (1:2:6)	125022-34-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Borate(2-), tetrahydroxybis[μ-(peroxy-κ O1:κ O2)]di-, sodium (1:2)	90568-23-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Perboric acid, sodium salt	11138-47-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Perboric acid (H ₃ BO ₂ (O ₂)), monosodium salt, trihydrate	13517-20-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Sodium perborate	15120-21-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Cadmium chloride	10108-64-2	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	16-Jun-2014
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Jun-2014
Trixylyl phosphate	25155-23-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Dec-2013
Lead di(acetate)	301-04-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Dec-2013
Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Dec-2013
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	Carcinogenic (Article 57a)	16-Dec-2013
Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	Carcinogenic (Article 57a)	16-Dec-2013
Dihexyl phthalate	84-75-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	16-Dec-2013
Cadmium sulphide	1306-23-6	Carcinogenic (Article 57a)#Specific target	16-Dec-2013
Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	20-Jun-2013
Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	Toxic for reproduction (Article 57c)	20-Jun-2013
Cadmium oxide	1306-19-0	Carcinogenic (Article 57a)#Specific target	20-Jun-2013
Cadmium	7440-43-9	Carcinogenic (Article 57a)#Specific target	20-Jun-2013
Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	Toxic for reproduction (Article 57c)#PBT	20-Jun-2013
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
4-Nonylphenol, ethoxylated	26027-38-3	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-(nonylphenyl)-ω-hydroxy-, branched	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (15-EO)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (10-EO)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethanol	7311-27-5	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (6,5-EO)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Γ οξυ-1,2-εσθαηεσξυ), αηρηα- (nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	20427-84-3	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	27942-27-4	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	14409-72-4	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (8-EO)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-{2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethoxy}ethanol	1119449-38-5	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013

Nonylphenol, ethoxylated (polymer)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (EO = 4)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenol, ethoxylated (EO = 10)	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-, branched	91648-64-5	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	34166-38-6	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Isononylphenol, ethoxylated	37205-87-1	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-(4-nonylphenoxy)ethanol	104-35-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
4-t-Nonylphenol-diethoxylate	156609-10-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-	20636-48-0	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(nonylphenoxy)-	27177-01-1	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethanol	1119449-37-4	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Nonylphenolpolyglycoether	-	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
20-(isononylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	65455-69-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-(isononylphenoxy)ethanol	85005-55-6	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-(nonylphenoxy)ethanol	27986-36-3	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
29-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonacosanol	27177-08-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
23-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatricosan-1-ol	27177-05-5	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
20-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	27177-03-3	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
2-[2-(nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	27176-93-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	26571-11-9	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
14-(nonylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol	26264-02-8	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxanonacosan-1-ol, 29-(isononylphenoxy)-	65455-72-3	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	42173-90-0	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
44-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42-tetradecaoxatetracontanol	57321-10-5	Endocrine disrupting properties (Article	20-Jun-2013
Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	vPvB (Article 57e)	19-Dec-2012
Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Tetraethyllead	78-00-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Silicic acid, lead salt	11120-22-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), barium salt (1:1), lead-doped	68784-75-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	vPvB (Article 57e)	19-Dec-2012
Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
o-toluidine	95-53-4	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
o-aminoazotoluene	97-56-3	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
n-pentyl-isopentyl phthalate	776297-69-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
N-methylacetamide	79-16-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
N,N-dimethylformamide	68-12-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	19-Dec-2012

Methoxyacetic acid	625-45-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead titanium trioxide	12060-00-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead oxide sulfate	12036-76-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead dinitrate	10099-74-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead cyanamidate	20837-86-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Hexahydromethylphthalic anhydride	-	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	48122-14-1	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	19438-60-9	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Hexahydromethylphthalic anhydride	25550-51-0	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	57110-29-9	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	vPvB (Article 57e)	19-Dec-2012
Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	vPvB (Article 57e)	19-Dec-2012
Furan	110-00-9	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Dimethyl sulphate	77-78-1	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
Diisopentyl phthalate	605-50-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Diethyl sulphate	64-67-5	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57b)	19-Dec-2012
Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	123-77-3	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	-	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	13149-00-3	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	14166-21-3	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7	Respiratory sensitising properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	1163-19-5	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	19-Dec-2012
Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
4-Nonylphenol, branched and linear	-	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(1-ethyl-1-methylhexyl)phenol	52427-13-1	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
p-isononylphenol	26543-97-5	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
p-nonylphenol	104-40-5	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
p-(1-methyloctyl)phenol	17404-66-9	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(1-Ethyl-1,3-dimethylpentyl)phenol	186825-36-5	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(1-Ethyl-1,4-dimethylpentyl)phenol	142731-63-3	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
p-(1,1-dimethylheptyl)phenol	30784-30-6	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(3-ethylheptan-2-yl)phenol	186825-39-8	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Nonylphenol	25154-52-3	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Isononylphenol	11066-49-2	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(1,1,5-Trimethylhexyl)phenol	521947-27-3	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Phenol, nonyl-, branched	90481-04-2	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
4-aminoazobenzene	60-09-3	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	-	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-2,2,4,4-tetrahydro-1,3-dioxane	2497-59-8	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	9036-19-5	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethanol	2315-67-5	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012
2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethanol	2315-61-9	Endocrine disrupting properties (Article 57c)	19-Dec-2012

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether	9002-93-1	Endocrine disrupting properties (Article 57a)	19-Dec-2012
4,4'-oxydianiline and its salts	-	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57b)	19-Dec-2012
4,4'-oxydianiline	101-80-4	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (Article 57b)	19-Dec-2012
4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2012
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
1,2-diethoxyethane	629-14-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2012
α,α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2012
Formamide	75-12-7	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2012
Diboron trioxide	1303-86-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2012
[4-[[4-anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2012
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	Mutagenic (Article 57b)	18-Jun-2012
1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	Mutagenic (Article 57b)	18-Jun-2012
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2012
1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2012
Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Refractories, fibers, aluminosilicate	142844-00-6	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Trilead diarsenate	3687-31-8	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Phenolphthalein	77-09-8	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
N,N-dimethylacetamide	127-19-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Lead styphnate	15245-44-0	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Lead dipicrate	6477-64-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Calcium arsenate	7778-44-1	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	19-Dec-2011
Arsenic acid	7778-39-4	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Aluminosilicate refractory ceramic fibres	-	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Refractories, fibers, aluminosilicate	-	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	Endocrine disrupting properties (Article 57a)	19-Dec-2011
2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011

2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
1,2-dichloroethane	107-06-2	Carcinogenic (Article 57a)	19-Dec-2011
Strontium chromate	7789-06-2	Carcinogenic (Article 57a)	20-Jun-2011
Hydrazine	302-01-2, 7803-57-8	Carcinogenic (Article 57a)	20-Jun-2011
2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	Toxic for reproduction (Article 57c)	20-Jun-2011
1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	20-Jun-2011
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	20-Jun-2011
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	Toxic for reproduction (Article 57c)	20-Jun-2011
1,2,3-trichloropropane	96-18-4	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	20-Jun-2011
Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	15-Dec-2010
Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	15-Dec-2010
Cobalt(II) diacetate	71-48-7	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	15-Dec-2010
Cobalt(II) carbonate	513-79-1	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	15-Dec-2010
Chromium trioxide	1333-82-0	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	15-Dec-2010
Acids generated from chromium trioxide and their oligomers	-	Carcinogenic (Article 57a)	15-Dec-2010
Dichromic acid	13530-68-2	Carcinogenic (Article 57a)	15-Dec-2010
Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-	Carcinogenic (Article 57a)	15-Dec-2010
Chromic acid	7738-94-5	Carcinogenic (Article 57a)	15-Dec-2010
2-methoxyethanol	109-86-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Dec-2010
2-ethoxyethanol	110-80-5	Toxic for reproduction (Article 57c)	15-Dec-2010
Trichloroethylene	79-01-6	Carcinogenic (Article 57a)	18-Jun-2010
hexaboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Sodium chromate	7775-11-3	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	18-Jun-2010
Potassium dichromate	7778-50-9	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	18-Jun-2010
Potassium chromate	7789-00-6	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	18-Jun-2010
Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Boric acid	-	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Boric acid, crude natural	11113-50-1	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Boric acid	10043-35-3	Toxic for reproduction (Article 57c)	18-Jun-2010
Ammonium dichromate	7789-09-5	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	18-Jun-2010
Acrylamide	79-06-1	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	30-Mar-2010
Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	Toxic for reproduction (Article 57c)	13-Jan-2010
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	Carcinogenic (Article 57a)#PBT (Article 5	13-Jan-2010
Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	13-Jan-2010
Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	13-Jan-2010
Lead chromate	7758-97-6	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	13-Jan-2010
Diisobutyl phthalate	84-69-5	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	13-Jan-2010
Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	13-Jan-2010
Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	13-Jan-2010
Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	13-Jan-2010
Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	13-Jan-2010
Anthracene oil	90640-80-5	Carcinogenic (Article 57a)#PBT (Article 5	13-Jan-2010
2,4-dinitrotoluene	121-14-2	Carcinogenic (Article 57a)	13-Jan-2010
Triethyl arsenate	15606-95-8	Carcinogenic (Article 57a)	28-Oct-2008
Sodium dichromate	10588-01-9, 7789-12-0	Carcinogenic (Article 57a)#Mutagenic (/	28-Oct-2008
Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	28-Oct-2008
Hexabromocyclododecane (HBCDD)	-	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	3194-55-6	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
Hexabromocyclododecane	25637-99-4	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	28-Oct-2008
Diarsenic trioxide	1327-53-3	Carcinogenic (Article 57a)	28-Oct-2008

Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	Carcinogenic (Article 57a)	28-Oct-2008
Cobalt dichloride	7646-79-9	Carcinogenic (Article 57a)#Toxic for rep	28-Oct-2008
Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	28-Oct-2008
Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	Toxic for reproduction (Article 57c)#End	28-Oct-2008
Anthracene	120-12-7	PBT (Article 57d)	28-Oct-2008
Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	28-Oct-2008
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	81-15-2	vPvB (Article 57e)	28-Oct-2008
4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	Carcinogenic (Article 57a)	28-Oct-2008

MANAGEMENT REGULATIONS FOR THE ENVIRONMENT-RELATED SUBSTANCES TO BE CONTROLLED WHICH ARE INCLUDED IN PARTS AND MATERIALS
 SS-00259 for General Use, Nineteenth Edition
 更新日期：28 April 2022

附錄編號	No.	物質名稱	CAS No.	管控級別	管控對象	限值
A	1	石棉	Asbestos	-	1級 全部用途	有意添加
A	2	生成部分芳香胺的偶氮染料和顏料	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	-	1級 織物(布料、紡織品)/皮革產品的零件和材料	完工織物/皮革產品的材料中產生的胺占0.003 wt%(30 ppm)
A	3	溴系阻燃劑 (PBB類, PBDE類, PBDE類, HBCDD類除外)	Brominated flame retardants (BFR) (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	-	3級 多層印刷電路板	電路板材料中含有的溴合計占0.09 wt%(900 ppm)
					3級 除多層印刷電路板以外的塑膠材料	塑膠材料中溴占0.1 wt%(1000 ppm)
A	4	鎘以及鎘化合物	Cadmium and cadmium compounds	-	1級 全部用途(除下列特定對象外)	均質材料中鎘占0.01 wt%(100 ppm)
					1級 手機殼(用於覆蓋手機表面、保護手機主體和裝飾其外觀) 耳機(包括頭戴式耳機、頭戴式耳機等與耳朵直接接觸的部分)	均質材料中鎘占0.0075 wt%(75 ppm)
					1級 鋅鎂電池(鈕扣電池除外) 鋅鎂電池(鈕扣電池除外) 鎳氫充電電池(鈕扣電池除外)	電池中鎘占0.001 wt%(10ppm)
					1級 其他電池	電池中鎘占0.002 wt%(20ppm)
					1級 螢幕尺寸大於四英寸的視頻顯示設備	均質材料中鎘占0.01 wt%(100 ppm)
A	5	六價鉻化合物	Chromium (VI) compounds	-	1級 全部用途(除下列特定對象外)	均質材料中六價鉻占0.1 wt%(1000ppm)
					1級 天然皮革零件及材料	均質材料中六價鉻占0.0003 wt%(3ppm)
					1級 螢幕尺寸大於四英寸的視頻顯示設備	均質材料中六價鉻占0.1 wt%(1000 ppm)
A	6	二丁基錫化合物(DBT)	Dibutyltin (DBT) compounds	-	1級 全部用途	零件中錫占0.1 wt%(1000ppm)
A	7	二辛基錫化合物(DOT)	Diocetyl tin (DOT) compounds	-	1級 有意與皮膚接觸的織物(布料、紡織品)/皮革產品的零件和材料 育兒產品的零件和材料 2成分室溫硬化模塑件(RTV-2密封劑模塑件)	零件中錫占0.1 wt%(1000ppm)
A	8	含氟溫室氣體 (PFC、SF6、HFC)	Fluorinated greenhouse gases (PFC, SF6, HFC)	-	1級 全部用途	有意添加
A	9	六溴環十二烷(HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	-	1級 全部用途	有意添加或成品中占0.1 wt%(1000ppm)
A	10	鉛以及鉛化合物	Lead and lead compounds	-	1級 全部用途(電池除外)	均質材料中鉛占0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 主要為面向12歲以下兒童的消費品零件和材料	產品中鉛占0.01 wt%(100 ppm)
					1級 玩具及兒童產品的塗料或表面塗層	表面塗層中鉛占0.009 wt%(90 ppm)
					1級 手機殼塗料或表面塗層(用於覆蓋手機表面、保護手機主體和裝飾其外觀) 耳機塗料或表面塗層(包括頭戴式耳機等與耳朵直接接觸的部分)	表面塗層中鉛占0.009 wt%(90 ppm)
					1級 熱硬化性/熱可塑性樹脂覆蓋的電線、電纜或導線(包括插頭、連接器)	表面塗層中鉛占0.03 wt%(300 ppm)
					1級 手機殼(用於覆蓋手機表面、保護手機主體和裝飾其外觀) 耳機(包括頭戴式耳機等與耳朵直接接觸的部分)	均質材料中鉛占0.03 wt%(300 ppm)
					1級 電池(除下列特定對象外)	電池中鉛占0.2 wt%(2000ppm)
					1級 鋅鎂電池	電池中鉛占0.1 wt%(1000ppm)
					1級 鎳鎂電池(包含鈕扣電池)	電池中鉛占0.004 wt%(40ppm)
					1級 鋅空電池	電池中鉛占0.05 wt%(500ppm)
					1級 氧化鋅電池	電池中鉛占0.02 wt%(200ppm)
					1級 螢幕尺寸大於四英寸的視頻顯示設備	均質材料中鉛占0.1 wt%(1000 ppm)
A	11	汞以及汞化合物	Mercury and mercury compounds	-	1級 全部用途(電池除外)	有意添加或均質材料中汞占0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 所有電池	有意添加或電池中汞占0.0001 wt%(1ppm)
					1級 所有電池	均質材料中汞占0.0005 wt%(5 ppm)
					1級 螢幕尺寸大於四英寸的視頻顯示設備	均質材料中汞占0.1 wt%(1000 ppm)
A	12	臭氧層破壞物質(ODS)	Ozone depleting substances (ODS)	-	1級 全部用途	有意添加
					1級 通過ODS處理過的零件和材料	通過ODS進行的清洗加工、發泡加工等處理
A	13	過氯酸鹽	Perchlorates	-	3級 全部用途	電池或構成零件中占0.000006wt%(6ppb)
A	14	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其鹽類	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)	-	1級 織物(布料、紡織品)或其他被覆蓋的材料	有意添加或被覆蓋的材料中占1 µg/m2
					1級 織物(布料、紡織品)及其他被覆蓋的材料除外的全部用途	有意添加或零件的材料中占0.1 wt%(1000 ppm)(PFOS的合計)
A	15	鄰苯二甲基酯類一 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	Phthalates, Selected Group 1 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	-	1級 兒童玩具或兒童護理用品的零件和材料	塑化材料中鄰苯二甲基酯類濃度的總和0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 全部用途(EU RoHS II範圍內的應用除外)	塑化材料中鄰苯二甲基酯類濃度的總和0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 耳機中與耳朵直接接觸的材料部件(包括頭戴式耳機等)	塑化材料中鄰苯二甲基酯類濃度的總和0.1 wt%(1000 ppm)
A	16	鄰苯二甲基酯類二 (DIDP, DINP, DNOP)	Phthalates, Selected Group 2 (DIDP, DINP, DNOP)	-	1級 放入兒童口中的玩具或育兒產品的零件和材料	塑化材料中鄰苯二甲基酯類濃度的總和0.1 wt%(1000 ppm)
A	17	多溴聯苯(PBB)	Polybrominated biphenyls (PBBs)	-	1級 全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 全部用途	有意添加
A	18	多溴聯苯醚(PBDE)	Polybrominated diphenylethers (PBDEs)	-	1級 全部用途	有意添加或均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
					1級 全部用途(EU RoHS II範圍內的應用除外)	有意添加或成品中占0.05wt%(500ppm)
A	19	多氯聯苯(PCB)及特定替代品	Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	-	1級 全部用途	有意添加或材料中占0.00005wt%(0.5ppm)
A	20	多氯三聯苯類(PCT)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	-	1級 全部用途	材料中占0.005 wt%(50 ppm)
A	21	多氯化萘類(PCN)	Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	-	1級 全部用途	有意添加
A	22	放射性物質	Radioactive substances	-	3級 全部用途	有意添加
A	23	短鏈型氯代烷烴(SCCP)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCP)	-	1級 全部用途	有意添加或成品中占0.1wt%(1000ppm)
A	24	三取代基有機錫化合物	Tri-substituted organostannic compounds	-	1級 全部用途	有意添加或零件中錫占0.1 wt%(1000ppm)
A	25	氯系阻燃劑 (TCEP, TCPP, TDCPP除外)	Chlorinated flame retardants (CFR) (other than TCEP, TCPP, or TDCPP)	-	3級 塑膠材料(除下列特定對象外)	塑膠材料中占0.1wt%(1000ppm)
					3級 多層印刷電路板	電路板材料中含有的氯合計占0.09 wt%(900 ppm)

A	26	鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP)	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	-	3級	全部用途	有意添加
A	27	鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	-	3級	全部用途	有意添加
A	28	鎳及其化合物	Nickel and Nickel compounds	-	1級 3級	手機中可能長期接觸皮膚的零部件 於可能長期接觸皮膚的產品的零部件和材料	0.28 µg/cm2/week(溶出量) 有意添加
A	29	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其鹽類	Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS) and its salts	-	1級	全部用途	有意添加
A	30	德克隆(涵蓋各個反式及順式同分異構物或者相關組合)	1,6,7,8,9,14,15,16,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02.13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™)	-	2級	禁止收貨日: 2022年10月1日 全部用途	有意添加
A	31	全氟辛酸鈹 (PFOA) 及其鹽類	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts	-	1級 1級	全部用途 全部用途	成品或混合物中PFOA及其鹽類總和0.000025 wt%(25ppb) 有意添加
A	32	全氟辛酸鈹 (PFOA) 相關物質	Perfluorooctanoic acid (PFOA) related substances	-	1級 1級	全部用途 全部用途	成品或混合物中PFOA相關物質總和0.0001 wt%(1ppm) 有意添加
A	33	鹵化阻燃劑	Halogenated flame retardants	-	1級 1級	電子顯示器的塑膠外殼和支架, 包括螢幕面積大於100平方公分的電視機、監視器和數位電子看板, 以及貼在塑膠外殼和支架上的標籤、膠帶等 遊戲設備的塑膠外殼	均質材料中的總鹵化阻燃劑1000 ppm(包含 PBBs和PBDEs)或有意添加 均質材料中的總鹵化阻燃劑1000 ppm(包含 PBBs和PBDEs)或有意添加
A	34	鹵化阻燃劑(溴化及氯化阻燃劑除外)	Halogenated flame retardants (other than brominated and chlorinated flame retardants)	-	3級	塑膠材質	有意添加
A	35	長鏈(C9-C20)全氟羧酸 (PFCAs)及其鹽類和相關物質	Long-chain (C9-C20) perfluorocarboxylic acids (PFCAs) and its salts and related substances	-	2級	禁止收貨日: 2022年10月1日 全部用途	有意添加
A	36	C9-C14 全氟羧酸及其鹽類	Perfluorocarboxylic acids (PFCAs) C9-C14 and its salts	-	1級	全部用途	成品或混合物中PFCAs及其鹽類總和0.000025 wt%(25ppb)
A	37	C9-C14 全氟羧酸相關物質	Perfluorocarboxylic acids (PFCAs) C9-C14 related substances	-	1級	全部用途	成品或混合物中PFCAs相關物質總和0.000026 wt%(260ppb)
A	38	全氟己酸 (PFHxA)及其鹽類和相關物質	Perfluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts and related substances	-	3級	全部用途	有意添加
A	39	全氟多氟烷基物質 (PFAS)	Per/polyfluoroalkyl substances (PFAS)	-	3級	全部用途	有意添加
A	40	磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP)	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	1級	全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	41	鄰苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	1級	全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	42	六氯苯	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	1級	全部用途	成品或混合物中占0.001 wt%(10ppm)或有意添加
A	43	五氧化二砷	Diarsenic pentoxide	1303-28-2	1級	液晶螢幕(包括玻璃罩、手觸屏、後照燈)的玻璃	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	44	氧化鈹	Beryllium oxide	1304-56-9	1級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000ppm)
A	45	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	1327-53-3	1級	液晶螢幕(包括玻璃罩、手觸屏、後照燈)的玻璃	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	46	五氯苯硫酚(PCTP)	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3	1級	全部用途	有意添加
A	47	磷酸三(2-氯丙基)酯 (TCPP)	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate (TCPP)	13674-84-5	1級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	48	磷酸三(2,3-二氯丙基)酯 (TDCPP)	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate (TDCPP)	13674-87-8	1級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	49	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	50	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	51	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	52	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	53	多環芳烴化合物(PAH)	Chrysene (CHR)	218-01-9	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	54	2-[2-羥基-3',5'-二叔丁基苯基]-苯並三唑(紫外線吸收劑 320)	2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	1級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000ppm)或有意添加
A	55	甲醛	Formaldehyde	50-00-0	1級	紡織品	織品中占0.0075 wt%(75ppm) 產品中使用的纖維板(Fiberboard)、刨花板以及使用膠合板的木製品(例如: 揚聲器、機架等) 參考規範4.3化學品分析方法
A	56	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	57	多環芳烴化合物(PAH)	Dibenzo[a,h]anthracene (DBaH)	53-70-3	1級 1級	除玩具和育兒產品以外, 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如: 手柄、把手等) 直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零件中占0.0001 wt%(1ppm) 塑膠或橡膠零件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)

A	58	多環芳烴化合物(PAH)	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3	1級	除玩具和育兒產品以外，直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的橡膠或塑膠部分(例如：手柄、把手等)	塑膠或橡膠零部件中占0.0001 wt%(1ppm)
					1級	直接且長期或反復接觸皮膚或口腔的玩具和育兒產品的橡膠或塑膠部分	塑膠或橡膠零部件中占0.00005 wt%(0.5 ppm)
A	59	生成部分芳香族胺的偶氮染料和顏料	4-Aminoazobenzene	60-09-3	1級	織物及皮革(請參考4.3.2化學品分析指示)	完工織物/皮革產品的材料中產生的胺占0.003 wt%(30 ppm)
A	60	富馬酸二甲酯(DMF)	Dimethyl fumarate (DMF)	624-49-7	1級	全部用途	零部件中占0.00001 wt%(0.1 ppm)
A	61	異丙基化磷酸三苯酯(PIP 3:1)	Phenol, Isopropylated, Phosphate (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7	1級	全部用途(除下列特定對象外)	有意添加
					2級	禁止收貨日：2023年6月1日 黏合劑及密封劑(包括使用這些材料的物品)	有意添加
A	62	2,4,6-三叔丁基苯酚(TTBP)	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (TTBP)	732-26-3	1級	除成品外的全部用途	有意添加
A	63	二氯化鈷	Cobalt dichloride	7646-79-9	1級	用於乾燥劑(矽膠等)中的濕度指示劑	有意添加
					1級	濕度指示劑所指的濕度指示劑，是將二氯化鈷浸漬到紙等裡面的吸濕類型	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	64	雙酚A	4,4'-Isopropylidenediphenol (bisphenol A)	80-05-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000ppm)或有意添加
A	65	鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	1級	全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	66	鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	1級	全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	67	鄰苯二甲酸二正己酯(DnHP)	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000ppm)或有意添加
A	68	十溴二苯乙烷(DBDPE)	Decabromodiphenylethane (DBDPE)	84852-53-9	2級	禁止收貨日：2022年10月1日 全部用途	有意添加
A	69	鄰苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	1級	全部用途	均質材料中占0.1 wt%(1000 ppm)
A	70	六氯丁二烯(HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3	1級	全部用途	有意添加
B	1	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Boric acid	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	2	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Disodium tetraborate, anhydrous	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	3	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	4	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	5	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	6	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCP)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	7	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Hexahydromethylphthalic anhydride	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	8	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	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)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	9	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters [with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)]	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	10	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Perfluorononane-1-oic acid and its sodium and ammonium salts	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	11	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	12	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS) and its salts	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	13	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1,6,9,02,13,05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" ™)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	14	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	15	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	16	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diocetyl tin 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	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	17	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	18	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Orthoboric acid, sodium salt	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)

B	19	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	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-oxoethylthio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	20	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	4-Nonylphenol, branched and linear	-	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	21	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead dinitrate	10099-74-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	22	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	23	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	24	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Potassium hydroxyoctaoxidizedichromate	11103-86-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	25	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	26	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,3-Propanesultone	1120-71-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	27	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	28	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	1163-19-5	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	29	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	30	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	31	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol (DBMC)	119-47-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	32	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Disodium octaborate	12008-41-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	33	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead oxide sulfate	12036-76-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	34	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead titanium trioxide	12060-00-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	35	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	36	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	37	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	38	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	39	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	40	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	41	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	42	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Pyrene	129-00-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	43	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diarsenic pentoxide	1303-28-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	44	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diboron trioxide	1303-86-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	45	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Cadmium oxide	1306-19-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	46	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Cadmium sulphide	1306-23-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	47	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	48	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	49	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diarsenic trioxide	1327-53-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	50	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead sulphochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	51	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	52	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	143-24-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	53	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	54	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	55	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	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	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	56	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Fluoranthene	206-44-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	57	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	58	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead cyanamidate	20837-86-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)

B	59	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Cadmium hydroxide	21041-95-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	60	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Chrysene (CHR)	218-01-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	61	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	62	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Triethyl phosphate	25155-23-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	63	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	64	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Pentadecafluorooctanoic Acid (PFOA)	335-67-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	65	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	66	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	67	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	68	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	69	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	70	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Benzo[d,e,f]chrysene (Benzo[a]pyrene (BaP))	50-32-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	71	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dodecamethylcyclhexasiloxane	540-97-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	72	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	73	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	74	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	75	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	76	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Disodium 3,3'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo))bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	77	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	4-Aminoazobenzene	60-09-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	78	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diisopentyl phthalate	605-50-5	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	79	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	80	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	81	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	82	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	N,N-dimethylformamide	68-12-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	83	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	2,2-Bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	84	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	85	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	86	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	87	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1,1), lead-doped	68784-75-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	88	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	89	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	90	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	91	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead	7439-92-1	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	92	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Cadmium	7440-43-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	93	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Cobalt Dichloride	7646-79-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	94	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	4,4'-(1-Methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	95	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Lead chromate (II)	7758-97-6	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	96	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	97	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Strontium chromate	7789-06-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	98	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	4,4'-Isopropylidenediphenol (BPA)	80-05-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	99	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Pyrochlore, antimony lead yellow (C.I. Pigment Yellow 41)	8012-00-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	100	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	101	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	102	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	103	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Di-n-hexyl Phthalate (DnHP)	84-75-3	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	104	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)

B	105	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Phenanthrene	85-01-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	106	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	107	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
B	108	歐盟REACH法規需授權物質清單中的物質	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	3級	全部用途	成品中占0.1 wt%(1000 ppm)
C-a	1	歐盟REACH法規CMR物質	Cadmium and its compounds	-	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	2	歐盟REACH法規CMR物質	Chromium (VI) compounds	-	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	3	歐盟REACH法規CMR物質	Arsenic compounds	-	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	4	歐盟REACH法規CMR物質	Lead and its compounds	-	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	5	歐盟REACH法規CMR物質	Benzene	71-43-2	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	6	歐盟REACH法規CMR物質	Benz[a]anthracene (BaA)	56-55-3	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	7	歐盟REACH法規CMR物質	Benzo[b]fluoranthene (BbFA) Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	8	歐盟REACH法規CMR物質	Benzo[a]pyrene (BaP); Benzo[def]chrysene	50-32-8	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	9	歐盟REACH法規CMR物質	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	10	歐盟REACH法規CMR物質	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	11	歐盟REACH法規CMR物質	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	12	歐盟REACH法規CMR物質	Chrysene (CHR)	218-01-9	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	13	歐盟REACH法規CMR物質	Dibenz[a,h]anthracene (DBahA)	53-70-3	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	14	歐盟REACH法規CMR物質	α,α,α,4-Tetrachlorotoluene;p-Chlorobenzotrifluoride	5216-25-1	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	15	歐盟REACH法規CMR物質	α,α,α-Trichlorotoluene; benzotrifluoride	72508	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	16	歐盟REACH法規CMR物質	α-Chlorotoluene; Benzyl chloride	100-44-7	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	17	歐盟REACH法規CMR物質	Formaldehyde	50-00-0	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	18	歐盟REACH法規CMR物質	1,2-Benzenedicarboxylic acid; Di-C 6-8-branched alkylesters, C 7-rich	71888-89-6	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	19	歐盟REACH法規CMR物質	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	20	歐盟REACH法規CMR物質	Diisopentylphthalate	605-50-5	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	21	歐盟REACH法規CMR物質	Di-n-pentyl phthalate(DPP)	131-18-0	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	22	歐盟REACH法規CMR物質	Di-n-hexyl phthalate(DnHP)	84-75-3	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	23	歐盟REACH法規CMR物質	N-Methyl-2-pyrrolidone; 1-Methyl-2-pyrrolidone(NMP)	872-50-4	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	24	歐盟REACH法規CMR物質	N,N-Dimethylacetamide(DMAC)	127-19-5	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	25	歐盟REACH法規CMR物質	N,N-Dimethylformamide; Dimethyl formamide	61699	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	26	歐盟REACH法規CMR物質	Tetraaminoanthraquinone C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	27	歐盟REACH法規CMR物質	Benzenamine, 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienyldienemethylene)dianiline hydrochloride C.I. Basic Red 9	569-61-9	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	28	歐盟REACH法規CMR物質	[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	548-62-9	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	29	歐盟REACH法規CMR物質	4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	30	歐盟REACH法規CMR物質	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	31	歐盟REACH法規CMR物質	4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4-Diaminoanisole sulphate	39156-41-7	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	32	歐盟REACH法規CMR物質	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-a	33	歐盟REACH法規CMR物質	Quinoline	91-22-5	1級	正常情況下與皮膚接觸之織品材料/產品	均質材料中占0.0001 wt% (1 ppm)
C-b	1	韓國電器及消費品安全控制法管制物質	Chlorinated phenols (PCP)	-	1級	皮革製品(天然皮革、人造皮革、天然毛皮佔產品表面60%以上)	均質材料中占0.0005 wt% (5 ppm)(人造皮革除外)
C-b	2	韓國電器及消費品安全控制法管制物質	Tri-substituted organostannic compounds (TBT)	-	1級	皮革製品(天然皮革、人造皮革、天然毛皮佔產品表面60%以上)	皮革的塗層和印刷中占0.0001 wt% (1 ppm)
D-a	1	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Perfluorooctyl iodide (Octane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8-heptafluoro-8-iodo-)	507-63-1	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品; 旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	2	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Tetrahydroperfluoro-1-decanol (1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoro-)	678-39-7	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品; 旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	3	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Perfluoro-1-dodecanol (1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosfluoro-)	865-86-1	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品; 旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加

D-a	4	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Perfluorodecyl iodide (Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-10-iodo-)	2043-53-0	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	5	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1,1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide (Dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro-12-iodo-)	2043-54-1	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	6	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Perfluorodecylethyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-heneicosafuorododecyl ester.)	17741-60-5	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	7	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1,1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroethyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl ester)	27905-45-9	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	8	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-Pentacosafuoro-14-iodotetradecane (Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-14-iodo-)	30046-31-2	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	9	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Pentacosafuorotetra decan-1-ol (1-Tetradecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuoro-)	39239-77-5	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	10	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-Nonacosafuoro-hexadecan-1-ol (1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuoro-)	60699-51-6	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	11	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Nonacosafuoro-16-iodohexadecane (Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-)	65510-55-6	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	12	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate (1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(gamma.-omega.-perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propyl]amino] deriv., sodium salts)	68187-47-3	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	13	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl (C8-C14) alcohol (Alcohols, C8-14, gamma.-omega.-perfluoro.)	68391-08-2	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	14	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Thiols, C8-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide (Thiols, C8-20, gamma.-omega.-perfluoro, telomers with acrylamide.)	70969-47-0	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	15	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1,2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol (Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1,2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol.)	125476-71-3	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	16	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Thiols, C4-20, gamma-omega-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts (Thiols, C4-20, gamma.-omega.-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts.)	1078712-88-5	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加

D-a	17	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((gamma-omega-perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-[2-((gamma-.omega.-perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl] derivs., inner salts.)	1078715-61-3	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	18	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Polyfluoroalkyl betaine (generic) (Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL).)	Confidential Business information	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	19	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Modified fluoroalkyl urethane (generic) (Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL).)	Confidential Business information	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-a	20	長鏈全氟烷基羧酸鹽 (LCPFAC)和全氟烷基磺酸鹽	Perfluorinated polyamine (generic) (Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL).)	Confidential Business information	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	1	PFOA及其鹽類	Octanoyl fluoride, pentadecafluoro-	335-66-0	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	2	PFOA及其鹽類	Octanoic acid, pentadecafluoro- (PFOA)	335-67-1	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	3	PFOA及其鹽類	Octanoic acid, pentadecafluoro-, silver salt	335-93-3	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	4	PFOA及其鹽類	Octanoic acid, pentadecafluoro-, sodium salt	335-95-5	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	5	PFOA及其鹽類	Octanoic acid, pentadecafluoro-, potassium salt	2395-00-8	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
D-b	6	PFOA及其鹽類	Octanoic acid, pentadecafluoro-, ammonium salt (APFO)	3825-26-1	1級	表面塗層中包含一種或多種的 LCPFAC 的零件/產品；旨在用作表面塗層的材料(包含一種或多種的 LCPFAC)	有意添加
E-a	1	TSCA 優先化學品	Methylene Chloride	75-09-2	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	2	TSCA 優先化學品	1-Bromopropane	106-94-5	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	3	TSCA 優先化學品	Cyclic Aliphatic Bromide Cluster (HBCCD)	25637-99-4 3194-55-6 3194-57-8	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	4	TSCA 優先化學品	Asbestos	1332-21-4	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	5	TSCA 優先化學品	Carbon Tetrachloride	56-23-5	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	6	TSCA 優先化學品	1,4-dioxane	123-91-1	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	7	TSCA 優先化學品	N-Methylpyrrolidone (NMP)	872-50-4	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	8	TSCA 優先化學品	Perchloroethylene	127-18-4	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	9	TSCA 優先化學品	Pigment Violet 29	81-33-4	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-a	10	TSCA 優先化學品	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	1級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	1	TSCA 優先化學品	1,3-Butadiene	106-99-0	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	2	TSCA 優先化學品	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	3	TSCA 優先化學品	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	4	TSCA 優先化學品	o-Dichlorobenzene	95-50-1	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	5	TSCA 優先化學品	p-Dichlorobenzene	106-46-7	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	6	TSCA 優先化學品	1,1-Dichloroethane	75-34-3	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	7	TSCA 優先化學品	1,2-Dichloroethane	107-06-2	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	8	TSCA 優先化學品	trans-1,2-Dichloroethylene	156-60-5	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	9	TSCA 優先化學品	1,2-Dichloropropane	78-87-5	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	10	TSCA 優先化學品	Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	11	TSCA 優先化學品	Di-ethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	12	TSCA 優先化學品	Di-isobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	13	TSCA 優先化學品	Ethylene dibromide	106-93-4	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	14	TSCA 優先化學品	Formaldehyde	50-00-0	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	15	TSCA 優先化學品	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta [g]-2-benzopyran (HHCB)	1222-05-5	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	16	TSCA 優先化學品	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	17	TSCA 優先化學品	Phosphoric acid, triphenyl ester (TPP)	115-86-6	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	18	TSCA 優先化學品	Phthalic anhydride	85-44-9	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	19	TSCA 優先化學品	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加
E-b	20	TSCA 優先化學品	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	3級	零件、材料及產品(請參考2.適用範圍)	有意添加

物質名稱	CAS No	EC No	特殊豁免規範
Tetrabromodiphenyl ether C12H6Br4O	40088-47-9 and others	254-787-2 and others	<p>1. For the purposes of this entry, Article 4(1)(b) shall apply to concentrations of Tetrabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) when it occurs in substances, preparations, articles or as constituents of the flame-retarded parts of articles.</p> <p>2. By way of derogation, the production, placing on the market and use of the following shall be allowed:</p> <p>(a)without prejudice to subparagraph (b), articles and preparations containing concentrations below 0,1 % of tetrabromodiphenyl ether by weight when produced partially or fully from recycled materials or materials from waste prepared for re-use;</p> <p>(b)electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council (1).</p> <p>3. Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Tetrabromodiphenyl ether as a constituent of such articles shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
Pentabromodiphenyl ether C12H5Br5O	32534-81-9 and others	251-084-2 and others	<p>1. For the purposes of this entry, Article 4(1)(b) shall apply to concentrations of pentabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) when it occurs in substances, preparations, articles or as constituents of the flame-retarded parts of articles.</p> <p>2. By way of derogation, the production, placing on the market and use of the following shall be allowed:</p> <p>(a)without prejudice to subparagraph (b), articles and preparations containing concentrations below 0,1 % of pentabromodiphenyl ether by weight when produced partially or fully from recycled materials or materials from waste prepared for re-use;</p> <p>(b)electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2002/95/EC.</p> <p>3. Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Pentabromodiphenyl ether as a constituent of such articles shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
Hexabromodiphenyl ether C12H4Br6O	36483-60-0 and others	253-058-6 and others	<p>1. For the purposes of this entry, Article 4(1)(b) shall apply to concentrations of hexabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) when it occurs in substances, preparations, articles or as constituents of the flame-retarded parts of articles.</p> <p>2. By way of derogation, the production, placing on the market and use of the following shall be allowed:</p> <p>(a)without prejudice to subparagraph (b), articles and preparations containing concentrations below 0,1 % of hexabromobiphenyl ether by weight when produced partially or fully from recycled materials or materials from waste prepared for re-use;</p> <p>(b)electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2002/95/EC.</p> <p>3. Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Hexabromodiphenyl ether as a constituent of such articles shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
Heptabromodiphenyl ether C12H3Br7O	68928-80-3 and others	273-031-2 and others	<p>1. For the purposes of this entry, Article 4(1)(b) shall apply to concentrations of heptabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) when it occurs in substances, preparations, articles or as constituents of the flame-retarded parts of articles.</p> <p>2. By way of derogation, the production, placing on the market and use of the following shall be allowed:</p> <p>(a)without prejudice to subparagraph (b), articles and preparations containing concentrations below 0,1 % of heptabromodiphenyl ether by weight when produced partially or fully from recycled materials or materials from waste prepared for re-use;</p> <p>(b)electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2002/95/EC.</p> <p>3. Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Heptabromodiphenyl ether as a constituent of such articles shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	1763-23-1	217-179-8	<p>1. For the purposes of this entry, Article 4(1)(b) shall apply to concentrations of PFOS equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) when it occurs in substances or in preparations.</p> <p>2. For the purposes of this entry, Article 4(1) (b) shall apply to concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof, if the concentration of PFOS is lower than 0,1 % by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or, for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is lower than 1 µg/m² of the coated material.</p> <p>3. Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing PFOS as a constituent of such articles shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
	2795-39-3	220-527-1	
	29457-72-5	249-644-6	
	29081-56-9	249-415-0	
	70225-14-8	274-460-8	
	56773-42-3	260-375-3	
	251099-16-8	223-980-3	
	4151-50-2	250-665-8	
	31506-32-8	216-887-4	
	1691-99-2	246-262-1	
24448-09-7	206-200-6		

	307-35-7 and others	and others	subparagraphs shall apply in relation to such articles.
			4. Fire-fighting foams that were placed on the market before 27 December 2006 may
DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane)	50-29-3	200-024-3	—
Chlordane	57-74-9	200-349-0	—
Hexachlorocyclohexanes, including lindane	58-89-9	200-401-2	—
	319-84-6	206-270-8	
	319-85-7	206-271-3	
	608-73-1	210-168-9	
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	—
Endrin	72-20-8	200-775-7	—
Heptachlor	76-44-8	200-962-3	—
Hexachlorobenzene	118-74-1	200-273-9	—
Chlordecone	143-50-0	205-601-3	—
Aldrin	309-00-2	206-215-8	—
Pentachlorobenzene	608-93-5	210-172-5	—
Polychlorinated Biphenyls (PCB)	1336-36-3 and others	215-648-1 and others	Without prejudice to Directive 96/59/EC, articles already in use at the time of the entry into force of this Regulation are allowed to be used
Mirex	2385-85-5	219-196-6	—
Toxaphene	8001-35-2	232-283-3	—
Hexabromobiphenyl	36355-01-8	252-994-2	—

* 僅列出主要化合物的 CAS 編號。詳細相關物質列表請參考其決策指導文件。

項次	物質名稱	CAS number	類別
1	2,4,5-T and its salts and esters (*)	93-76-5	農藥
2	Alachlor	15972-60-8	農藥
3	Aldicarb	116-06-3	農藥
4	Aldrin	309-00-2	農藥
5	Azinphos-methyl	86-50-0	農藥
6	Binapacryl	485-31-4	農藥
7	Captafol	2425-06-1	農藥
8	Carbofuran	1563-66-2	農藥
9	Chlordane	57-74-9	農藥
10	Chlordimeform	6164-98-3	農藥
11	Chlorobenzilate	510-15-6	農藥
12	DDT	50-29-3	農藥
13	Dieldrin	60-57-1	農藥
14	Dinitro-ortho-cresol (DNOC) and its salts (such as ammonium salt, potassium salt and sodium salt)	534-52-1	農藥
15	Dinoseb and its salts and esters (*)	88-85-7	農藥
16	EDB (1,2-dibromoethane)	106-93-4	農藥
17	Endosulfan	115-29-7	農藥
18	Ethylene dichloride	107-06-2	農藥
19	Ethylene oxide	75-21-8	農藥
20	Fluoroacetamide	640-19-7	農藥
21	HCH (mixed isomers)	608-73-1	農藥
22	Heptachlor	76-44-8	農藥
23	Hexachlorobenzene	118-74-1	農藥
24	Lindane (gamma-HCH)	58-89-9	農藥
25	Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and alkyloxyalkyl and aryl mercury compounds	99-99-9	農藥
26	Methamidophos	10265-92-6	農藥
27	Monocrotophos	6923-22-4	農藥
28	Parathion	56-38-2	農藥
29	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5 (*)	農藥
30	Phorate	298-02-2	農藥
31	Toxaphene (Camphechlor)	8001-35-2	農藥
32	Tributyl tin compounds	1461-22-9	農藥、工業化學品
		1983-10-4	
		2155-70-6	
		24124-25-2	
		4342-36-3	
		56-35-9	
33	Trichlorfon	85409-17-2	農藥
34	Dustable powder formulations containing a combination of benomyl at or above 7%, carbofuran at or	52-68-6	農藥製劑
		137-26-8	
35	Methyl-parathion (Emulsifiable concentrates (EC) at or above 19.5% active ingredient and dusts at or above 1.5% active ingredient)	1563-66-2	農藥製劑
		17804-35-2	
36	Phosphamidon (Soluble liquid formulations of the substance that exceed 1000 g active ingredient/l)	298-00-0	農藥製劑
37	Actinolite asbestos	13171-21-6	工業化學品
38	Amosite asbestos	77536-66-4	工業化學品
39	Anthophyllite asbestos	12172-73-5	工業化學品
40	Commercial octabromodiphenyl ether (including Hexabromodiphenyl	77536-67-5	工業化學品
		36483-60-0	
41	Commercial pentabromodiphenyl ether (including tetrabromodiphenyl	68928-80-3	工業化學品
		32534-81-9	
42	Crocidolite asbestos	40088-47-9	工業化學品
43	Decabromodiphenyl ether (decaBDE)	12001-28-4	工業化學品
		1163-19-5	
		134237-50-6	
		134237-51-7	

44	Hexabromocyclododecane	134237-52-8	工業化學品
		25637-99-4	
		3194-55-6	
45	Perfluorooctane sulfonic acid, perfluorooctane sulfonates, perfluorooctane sulfonamides and perfluorooctane sulfonyls	1691-99-2	工業化學品
		1763-23-1	
		24448-09-7	
		251099-16-8	
		2795-39-3	
		29081-56-9	
		29457-72-5	
		307-35-7	
		31506-32-8	
		4151-50-2	
46	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds	56773-42-3	工業化學品
		70225-14-8	
47	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	335-67-1	工業化學品
		13654-09-6	
		27858-07-7	
48	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	36355-01-8	工業化學品
		1336-36-3	
49	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8	工業化學品
50	Short-chain chlorinated paraffins (SCCP)	85535-84-8	工業化學品
51	Tetraethyl lead	78-00-2	工業化學品
52	Tetramethyl lead	75-74-1	工業化學品
53	Tremolite asbestos	77536-68-6	工業化學品
54	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate	126-72-7	工業化學品

物質名稱		CAS No.
氟氯化碳 Chlorofluorocarbons	CFC-11	75-69-4
	CFC-12	75-71-8
	CFC-113	76-13-1
	CFC-114	76-14-2
	CFC-115	76-15-3
海龍 Halons	halon 1211	353-59-3
	halon 1301	75-63-8
	halon 2402	124-73-2
其他全鹵化氟氯化碳 Other fully halogenated CFCs	CFC-13	75-72-9
	CFC-111	354-56-3
	CFC-112	76-12-0
	CFC-211	422-78-6
	CFC-212	3182-26-1
	CFC-213	134237-31-3
	CFC-214	29255-31-0
	CFC-215	4259-43-2
	CFC-216	661-97-2
CFC-217	422-86-6	
四氯化碳 Carbon tetrachloride	Carbon tetrachloride	56-23-5
1,1,1-三氯乙烷甲基氯仿 1,1,1-trichloroethane methyl chloroform	1,1,1-trichloroethane methyl chloroform	71-55-6
	HCFC-21	75-43-4
	HCFC-22	75-45-6
	HCFC-31	593-70-4
	HCFC-121	134237-32-4
	HCFC-121	354-11-0
	HCFC-121	354-14-3
	HCFC-122	41834-16-6
	HCFC-122	354-21-2
	HCFC-122	354-15-4
	HCFC-122	354-12-1
	HCFC-123	34077-87-7
	HCFC-123	90454-18-5
	HCFC-123	306-83-2
	HCFC-123	354-23-4
	HCFC-123	812-04-4
	HCFC-124	63938-10-3
HCFC-124	2837-89-0	

氟氯烴(消費量)
HCFCs consumption
氟氯烴(生產量)
HCFCs production

HCFC-124	354-25-6
HCFC-131	27154-33-2
HCFC-131	134237-34-6
HCFC-131	359-28-4
HCFC-131	811-95-0
HCFC-131	2366-36-1
HCFC-132	25915-78-0
HCFC-132	1649-08-7
HCFC-132	1842-05-3
HCFC-132	471-43-2
HCFC-132	431-06-1
HCFC-133	1330-45-6
HCFC-133	431-07-2
HCFC-133	75-88-7
HCFC-133	421-04-5
HCFC-141	1717-00-6
HCFC-141	25167-88-8
HCFC-141	430-57-9
HCFC-141	430-53-5
HCFC-142	25497-29-4
HCFC-142	338-65-8
HCFC-142	75-68-3
HCFC-142	338-64-7
HCFC-142	55949-44-5
HCFC-151	110587-14-9
HCFC-151	762-50-5
HCFC-151	1615-75-4
HCFC-221	134237-35-7
HCFC-221	29470-94-8
HCFC-221	422-26-4
HCFC-222	134237-36-8
HCFC-222	422-49-1
HCFC-222	422-30-0
HCFC-222	116867-32-4
HCFC-223	134237-37-9
HCFC-223	422-52-6
HCFC-223	422-50-4
HCFC-224	134237-38-0
HCFC-224	422-54-8
HCFC-224	422-53-7
HCFC-224	422-51-5
HCFC-225	127564-92-5
HCFC-225	128903-21-9
HCFC-225	422-48-0
HCFC-225	422-44-6

HCFC-225	422-56-0
HCFC-225	507-55-1
HCFC-225	13474-88-9
HCFC-225	431-86-7
HCFC-225	136013-79-1
HCFC-225	111512-56-2
HCFC-225	2713-09-9
HCFC-226	134308-72-8
HCFC-226	431-87-8
HCFC-226	28987-04-4
HCFC-231	134190-48-0
HCFC-231	421-94-3
HCFC-232	134237-39-1
HCFC-232	460-89-9
HCFC-233	134237-40-4
HCFC-233	7125-83-9
HCFC-234	127564-83-4
HCFC-234	425-94-5
HCFC-235	134237-41-5
HCFC-235	460-92-4
HCFC-235	108662-83-5
HCFC-241	134190-49-1
HCFC-241	666-27-3
HCFC-242	134237-42-6
HCFC-242	460-63-9
HCFC-243	134237-43-7
HCFC-243	7125-99-7
HCFC-243	338-75-0
HCFC-243	460-69-5
HCFC-243	116890-51-8
HCFC-244	134190-50-4
HCFC-244	679-85-6
HCFC-244	421-75-0
HCFC-251	134190-51-5
HCFC-251	818-99-5
HCFC-251	421-41-0
HCFC-252	134190-52-6
HCFC-252	819-00-1
HCFC-253	134237-44-8
HCFC-253	460-35-5
HCFC-253	26588-23-8
HCFC-261	134237-45-9
HCFC-261	7799-56-6
HCFC-261	420-97-3
HCFC-261	127404-11-9

氟溴烴
 HBFCs

HCFC-262	134190-53-7
HCFC-262	420-99-5
HCFC-262	102738-79-4
HCFC-262	421-02-3
HCFC-271	134190-54-8
HCFC-271	420-44-0
HCFC-271	430-55-7
HBFC-21 B2	1868-53-7
HBFC-22 B1	1511-62-2
Bromofluoromethane	373-52-4
HBFC-121 B4	306-80-9
HBFC-121 B4	353-93-5
HBFC-122 B3	353-97-9
HBFC-122 B3	677-34-9
HBFC-122 B3	7304-53-2
HBFC-123 B2	354-04-1
HBFC-124 B1	124-72-1
HBFC-131 B3	420-88-2
HBFC-131 B3	598-67-4
HBFC-132 B2	75-82-1
HBFC-132 B2	359-19-3
HBFC-133 B1	421-06-7
HBFC-141 B2	358-97-4
HBFC-142 B1	420-47-3
HBFC-142 B1	359-07-9
Bromofluoroethane	762-49-2
Hexabromofluoropropane	-
Pentabromodifluoropropane	-
Tetrabromotrifluoropropane	-
Tribromotetrafluoropropane	666-48-8
HBFC-225 B2	431-78-7
HBFC-226 B1	2252-78-0
HBFC-231 B5	-
HBFC-232 B4	148875-98-3
HBFC-233 B3	421-90-9
HBFC-234 B2	460-86-6
HBFC-235 B1	460-88-8
HBFC-235 B1	22692-16-6
HBFC-235 B1	26391-11-7
HBFC-235 B1	422-01-5
HBFC-235 B1	53692-43-6
HBFC-235 B1	53692-44-7
HBFC-235 B1	677-52-1
HBFC-235 B1	677-53-2
HBFC-235 B1	679-94-7

	HBFC-241 B4	148875-95-0
	Tribromodifluoropropane	70192-80-2
	Tribromodifluoropropane	666-25-1
	HBFC-243 B2	431-21-0
	HBFC-244 B1	679-84-5
	HBFC-244 B1	19041-01-1
	HBFC-244 B1	29151-25-5
	HBFC-244 B1	460-67-3
	HBFC-244 B1	70192-71-1
	HBFC-244 B1	70192-84-6
	HBFC-251 B3	75372-14-4
	HBFC-252 B2	460-25-3
	HBFC-253 B1	421-46-5
	HBFC-253 B1	460-32-2
	HBFC-261 B2	51584-26-0
	HBFC-261 B2	1786-38-5
	HBFC-261 B2	453-00-9
	HBFC-261 B2	62135-10-8
	HBFC-261 B2	62135-11-9
	HBFC-262 B1	111483-20-6
	HBFC-262 B1	2195-05-3
	HBFC-262 B1	420-89-3
	HBFC-262 B1	420-98-4
	HBFC-262 B1	430-87-5
	HBFC-262 B1	461-49-4
	HBFC-271 B1	1871-72-3
	HBFC-271 B1	352-91-0
氯溴甲烷 Bromochloromethane	Bromochloromethane	74-97-5
甲基溴 Methyl bromide	Methyl bromide	74-83-9
氫氟碳化物 Hydrofluorocarbons(HFCs)	HFC-23	75-46-7
	HFC-32	75-10-5
	HFC-41	593-53-3
	HFC-43-10mee	138495-42-8
	HFC-125	354-33-6
	HFC-134	359-35-3
	HFC-134a	811-97-2
	Difluoroethane	25497-28-3
	HFC-152a	75-37-6
	1,2-Difluoroethane	624-72-6
	Trifluoroethane	27987-06-0
	HFC-143	430-66-0
	HFC-143a	420-46-2
	HFC-227ea	431-89-0

1,1,1,2,2,3,3-Heptafluoropropane	2252-84-8
HFC-236cb	677-56-5
HFC-236ea	431-63-0
Hexafluoropropane	27070-61-7
HFC-236fa	690-39-1
HFC-245ca	679-86-7
HFC-245fa	460-73-1
1,1,1,2,2-Pentafluoropropane	1814-88-6
HFC-365mfc	406-58-6

附錄一：禁止使用的管制物質及其豁免規範。

附錄二：限制管制物質的使用及其豁免規範。

附錄三：降低管制物質排放至環境中的要求

附錄四：管制物質存在於廢棄物中的要求。

來源	物質名稱	CAS No.	特殊豁免規範及 附錄四限制濃度
附錄一	Tetrabromodiphenyl ether C12H6Br4O	40088-47-9	1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of Tetrabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances. 2.For the purposes of the entries on tetra-, penta-, hexa-, hepta- and decaBDE, point (b) of Article 4(1) shall apply to the sum of the concentration of those substances up to 500 mg/kg where they are present in mixtures or articles, subject to review and assessment by the Commission by 16 July 2021. This review shall assess, inter alia, all relevant impacts with regard to health and the environment.
		and others	3.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of the following shall be allowed: electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2011/65/EC of the European Parliament and of the Council (1). 4.Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Tetrabromodiphenyl ether shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.
附錄一	Pentabromodiphenyl ether C12H5Br5O	32534-81-9	1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of pentabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances. 2.For the purposes of the entries on tetra-, penta-, hexa-, hepta- and decaBDE, point (b) of Article 4(1) shall apply to the sum of the concentration of those substances up to 500 mg/kg where they are present in mixtures or articles, subject to review and assessment by the Commission by 16 July 2021. This review shall assess, inter alia, all relevant impacts with regard to health and the environment.
		and others	3.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of the following shall be allowed: electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2011/65/EC. 4.Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Pentabromodiphenyl ether shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.
附錄一	Hexabromodiphenyl ether C12H4Br6O	36483-60-0	1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of hexabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances. 2.For the purposes of the entries on tetra-, penta-, hexa-, hepta- and decaBDE, point (b) of Article 4(1) shall apply to the sum of the concentration of those substances up to 500 mg/kg where they are present in mixtures or articles, subject to review and assessment by the Commission by 16 July 2021. This review shall assess, inter alia, all relevant impacts with regard to health and the environment.
		and others	3.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of the following shall be allowed: electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2011/65/EC. 4.Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Hexabromodiphenyl ether shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.
附錄一	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3	1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of heptabromodiphenyl ether equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances. 2.For the purposes of the entries on tetra-, penta-, hexa-, hepta- and decaBDE, point (b) of Article 4(1) shall apply to the sum of the concentration of those substances up to 500 mg/kg where they are present in mixtures or articles, subject to review and assessment by the Commission by 16 July 2021. This review shall assess, inter alia, all relevant impacts with regard to health and the environment.

C12H3Br7O		and others	<p>impacts with regard to health and the environment.</p> <p>3.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of the following shall be allowed: electrical and electronic equipment within the scope of Directive 2011/65/EC.</p> <p>4.Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing Heptabromodiphenyl ether shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p>
附錄一	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; decaBDE)	1163-19-5	<p>1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of decaBDE equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances.</p> <p>2.For the purposes of the entries on tetra-, penta-, hexa-, hepta- and decaBDE, point (b) of Article 4(1) shall apply to the sum of the concentrations of those substances up to 500 mg/kg where they are present in mixtures or articles, subject to review and assessment by the Commission by 16 July 2021. This review shall assess, inter alia, all relevant impacts with regard to health and the environment.</p> <p>3.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of decaBDE shall be allowed for the following purposes, provided that Member States report to the Commission by December 2019 in accordance with the Convention: (a)in the manufacturing of an aircraft, for which type approval has been applied for before 2 March 2019 and has been received before December 2022, until 18 December 2023, or, in cases where the continuing need is justified, until 2 March 2027; (b)in the manufacturing of spare parts for either of the following: (i)an aircraft, for which type approval has been applied for before 2 March 2019 and has been received before December 2022, produced before 18 December 2023, or, in cases where the continuing need is justified, produced before 2 March 2027, until the end of service life of that aircraft; (ii)motor vehicles within the scope of Directive 2007/46/EC of the European Parliament and of the Council (2), produced before 15 July 2019, either until 2036 or the end of service life of those motor vehicles, whichever date comes earlier; (c)electric and electronic equipment within the scope of Directive 2011/65/EC.</p> <p>4.The specific exemptions for spare parts for use in motor vehicles referred to in point 2(b)(ii) shall apply for the manufacturing and use of commercial decaBDE falling into one or more of the following categories:</p>
附錄一	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7 and others	<p>1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of PFOS equal to or below 10 mg/kg (0,001 % by weight) where it is present in substances or in mixtures.</p> <p>2.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof, if the concentration of PFOS is lower than 0,1 % by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or, for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is lower than 1 µg/m² of the coated material.</p> <p>3.Use of articles already in use in the Union before 25 August 2010 containing PFOS shall be allowed. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply in relation to such articles.</p> <p>4.If the quantity released into the environment is minimised, manufacturing and placing on the market is allowed for the following specific uses provided that Member States report to the Commission every four years on progress made to eliminate PFOS: mist suppressants for non-decorative hard chromium (VI) plating in closed loop systems. Where such a derogation concerns production or use in an installation within the scope of Directive 2008/1/EC of the European Parliament and of the Council (4), the relevant best available techniques for the prevention and minimisation of emissions of PFOS described in the information published by the Commission pursuant to Article 17(2), second subparagraph, of Directive 2008/1/EC shall apply. As soon as new information on details of uses and safer alternative substances or technologies becomes available, the Commission shall review the derogation in the second subparagraph so that: (a) the uses of PFOS will be phased out as soon as the use of safer alternatives is technically and economically feasible; (b) a derogation can only be continued for essential uses for which safer alternatives do not exist and where the efforts undertaken to find safer alternatives have been reported on; (c) releases of PFOS into the environment have been minimised by applying best available techniques.</p> <p>5.Once standards are adopted by the European Committee for Standardisation (CEN) they shall be used as the analytical test methods for demonstrating the conformity of substances, mixtures and articles to points 1 and 2. Any other analytical method for which the user can prove equivalent performance could be used as an alternative to the CEN standards.</p>

附錄一	DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane)	50-29-3	—
附錄一	Chlordane	57-74-9	—
附錄一	Hexachlorocyclohexanes, including lindane	58-89-9	—
		319-84-6	
		319-85-7	
		608-73-1	
附錄一	Dieldrin	60-57-1	—
附錄一	Endrin	72-20-8	—
附錄一	Heptachlor	76-44-8	—
附錄一	Endosulfan	115-29-7	1.Placing on the market and use of articles already in use before or on 10 July 2012 containing endosulfan shall be allowed. 2.Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply to articles referred to in point 1.
		959-98-8	
		33213-65-9	
附錄一	Hexachlorobenzene	118-74-1	—
附錄一	Chlordecone	143-50-0	—
附錄一	Aldrin	309-00-2	—
附錄一	Pentachlorobenzene	608-93-5	—
附錄一	Polychlorinated Biphenyls (PCB)	1336-36-3	Without prejudice to Directive 96/59/EC, articles already in use at the time of the entry into force of this Regulation are allowed to be used. Member States shall identify and remove from use equipment (e.g. transformers, capacitors or other receptacles containing liquid stocks) containing more than 0,005 % PCBs and volumes greater than 0,05 dm ³ , as soon as possible but no later than 31 December 2025.
		and others	
附錄一	Mirex	2385-85-5	—
附錄一	Toxaphene	8001-35-2	—
附錄一	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	—
附錄一	1 Hexabromocyclododecane 'Hexabromocyclododecane' means: hexabromocyclododecane, 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane and its main diastereoisomers: alpha-hexabromocyclododecane; beta-hexabromocyclododecane; and gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4	1.For the purposes of this entry, point (b) of Article 4(1) shall apply to concentrations of hexabromocyclododecane equal to or below 100 mg/kg (0,01 % by weight) where it is present in substances, mixtures, articles or as constituents of the flame-retarded articles, subject to review by the Commission by 22 March 2019. 2.Expanded polystyrene articles containing hexabromocyclododecane already in use in buildings before 21 February 2018 in accordance with Commission Regulation (EU) 2016/293 (5) and Commission Implementing Decision No 2016/C 12/06 (6), and extruded polystyrene articles containing hexabromocyclododecane already in use in buildings before 23 June 2016 may continue to be used. Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply to such articles. 3.Without prejudice to the application of other Union provisions on the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, expanded polystyrene placed on the market after 23 March 2016 in which hexabromocyclododecane was used shall be identifiable by labelling or other means throughout its life cycle.
		3194-55-6	
		134237-50-6	
		134237-51-7	
		134237-52-8	
附錄一	Hexachlorobutadiene	87-68-3	1.Placing on the market and use of articles already in use before or on 10 July 2012 containing hexachlorobutadiene shall be allowed. 2.Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply to articles referred to in point 1.
附錄一	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5 and others	
附錄一	Polychlorinated naphthalenes (7)	70776-03-3	1.Placing on the market and use of articles already in use before or on 10 July 2012 containing polychlorinated naphthalenes shall be allowed.
		and others	2.Article 4(2), third and fourth subparagraphs shall apply to articles referred to in point 1.
附錄一	Alkanes C ₁₀ -C ₁₃ , chloro (short-chain chlorinated paraffins) (SCCPs)	85535-84-8	1.By way of derogation, the manufacturing, placing on the market and use of substances or mixtures containing SCCPs in concentrations lower than 1 % by weight or articles containing SCCPs in concentrations lower than 0,15 % by weight shall be allowed. 2.Use shall be allowed in respect of: (a)conveyor belts in the mining industry and dam sealants containing SCCPs already in use before or on 4 December 2015; and (b)articles containing SCCPs other than those referred to in point (a) already in use before or on 10 July 2012.
		and others	
附錄三	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/PCDF)	-	
附錄三	Polychlorinated biphenyls (PCB)	-	
附錄三	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	
附錄三	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) (1)		
附錄三	Pentachlorobenzene	608-93-5	
附錄三	Hexachlorobutadiene	87-68-3	

附錄三	Polychlorinated naphthalenes	70776-03-3 and others	
附錄四	Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	50 mg/kg
附錄四	Hexachlorobutadiene	87-68-3	100 mg/kg
附錄四	Polychlorinated naphthalenes (1)	-	10 mg/kg
附錄四	Alkanes C ₁₀ -C ₁₃ , chloro (short-ch	85535-84-8	10 000 mg/kg
附錄四	Tetrabromodiphenyl ether C ₁₂ H ₆ Br ₄ O	40088-47-9 and others	Sum of the concentrations of tetrabromodiphenyl ether, pentabromodiphenyl ether, hexabromodiphenyl ether, heptabromodiphenyl ether and decabromodiphenyl ether: 1 000 mg/kg. The Commission shall review that concentration limit and shall, where appropriate and in accordance with the Treaties, adopt a legislative proposal to lower that value to 500 mg/kg. The Commission shall carry out such review as soon as possible and, in any event, not later than 16 July 2021.
附錄四	Pentabromodiphenyl ether C ₁₂ H ₅ Br ₅ O	32534-81-9 and others	
附錄四	Hexabromodiphenyl ether C ₁₂ H ₄ Br ₆ O	36483-60-0 and others	
附錄四	Heptabromodiphenyl ether C ₁₂ H ₃ Br ₇ O	68928-80-3 and others	
附錄四	Decabromodiphenyl ether C ₁₂ Br ₁₀ O	1163-19-5 and others	
附錄四	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7 and others	50 mg/kg
附錄四	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs)		15 µg/kg (2)
附錄四	DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl)ethane)	50-29-3	50 mg/kg
附錄四	Chlordane	57-74-9	50 mg/kg
附錄四	Hexachlorocyclohexanes, including lindane	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	50 mg/kg
附錄四	Dieldrin	60-57-1	50 mg/kg
附錄四	Endrin	72-20-8	50 mg/kg
附錄四	Heptachlor	76-44-8	50 mg/kg
附錄四	Hexachlorobenzene	118-74-1	50 mg/kg
附錄四	Chlordecone	143-50-0	50 mg/kg
附錄四	Aldrin	309-00-2	50 mg/kg
附錄四	Pentachlorobenzene	608-93-5	50 mg/kg
附錄四	Polychlorinated Biphenyls (PCB)	1336-36-3 and others	50 mg/kg (3)
附錄四	Mirex	2385-85-5	50 mg/kg
附錄四	Toxaphene	8001-35-2	50 mg/kg
附錄四	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	50 mg/kg
附錄四	Hexabromocyclododecane (4)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	1 000 mg/kg, subject to review by the Commission by 20 April 2019