

XAC 有毒有害物質含量標準

有毒物質項目 Substance item	所在物質 Substance in place	含量允許程度 Allow concentration	需提供檢 測證明文
01.鉛與其鉛化合物(Pb) Lead and compounds	All material 所有材料	<1000ppm(0.1%)	P
	Battery 電池	<40ppm(0.004%)	
	Surface of plating and painting on component 部件电镀和喷漆表面	Any detectable level must be reported 必須報告任何可檢測水平	
02.鎘與其鎘化合物(Cd) Cadmium and compounds	All material 所有材料	<100ppm(0.01%)	P
	Battery 電池	<20ppm(0.002%)	
	Surface of plating and painting on component 部件电镀和喷漆表面	Any detectable level must be reported 必須報告任何可檢測水平	
03.汞與其汞化合物(Hg) Mercury and compounds	All material 所有材料	<1,000ppm(0.1%)	P
	Battery 電池	<5ppm(0.0005%)	
	Any detectable level must be reported, except unavoidable impurities at levels below 10ppm 必須報告任何可檢測水平，除非不可避免雜質含量低於10ppm	Any detectable level must be reported 必須報告任何可檢測水平	
04.六價鉻與其化合物(Cr+6) Chromium(Hexavalent)and compounds	All material 所有材料	<1,000ppm(0.1%)	P
	Surface of plating and painting on component 部件电镀和喷漆表面	Any detectable level must be reported 必須報告任何可檢測水平	
05.多溴聯苯(PBBs) Polybrominated biphenyls	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
06.多溴二苯醚(PBDEs) Polybrominated biphenyl ethers	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
07.邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
08.邻苯二甲酸丁基苄基酯 Benzyl butyl phthalate (BBP)	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
09.邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate (DBP)	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
10.邻苯二甲酸二异丁酮(DIBP) Diisobutyl phthalate	Organic material 有機材料/物質	<1,000ppm(0.1%)	P
11.汞、鉛、鎘、六價鉻之總和含量 Total contain amount of above substance	Packing material 包裝材料	<100ppm(0.01%)	P

1. 需提供檢測證明文件之注意事項：

a. 有毒有害物質含量必須為第三公證單位之檢測報告。(經 ISO/IEC 17025 認證的檢測實驗室)

b. 各有毒有害物質之檢測方法必須採"均質物質"的定量分析且需符合 IEC 62321, Ed.1 111-54-CDV 或其更新版之要求。

2. 上列標準係參考【RoHS 2.0 2011/65/EU 附錄II修正指令 (EU) 2015/863 電子電氣設備中禁止使用某些有害物質的指令】、【2006/66/EC 「電池、蓄電池、廢電池及廢蓄電池」指令】、【94/62/EC 歐盟包裝及包裝廢棄物指令】、【(EC) No 1907/2006 歐盟新化學品法規REACH】及其修正指令。

3. ROHS指令附件III豁免清單若有變更或新增，【XAC 有毒有害物質含量標準】將隨之變更。

4. 當檢測標準超過上列標準值時，應確認是否屬附件III中的排外條款。

RoHS指令附件III 豁免清单（适用于法规管控的所有电子电气类产品）：

序號	豁免項目	應用範圍及終止日期	相關指令	備註
1	單端熒光燈中所使用的汞含量不得超過（每個燈）：			
1(a)	一般照明用途 < 30 W；2.5 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/276	
1(b)	一般照明用途 ≥ 30 W 且 < 50 W；3.5 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/276	
1(c)	一般照明用途 ≥ 50 W 且 < 150 W；5 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/276	
1(d)	一般照明用途 ≥ 150 W；15 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/276	
1(e)	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	(EU) 2022/276	
1(f)-I	主要發射紫外光譜的燈；5 mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/281	
1(f)-II	特殊用途；5 mg	到期日：2025年2月24日	(EU) 2022/281	
1(g)	一般照明用途< 30 W，壽命≥ 20000小時；3.5 mg	到期日：2025年2月24日	(EU) 2022/277	
2(a)	一般照明用途之直線型雙端熒光燈中所使用的汞含量不得超過（每個燈管）：			
2(a)(1)	一般壽命之三波長熒光燈，其管直徑 < 9 mm（例如T2）；4 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/284	
2(a)(2)	一般壽命之三波長熒光燈，其管直徑≥ 9 mm 且 ≤ 17 mm（例如T5）；3 mg	到期日：2023年8月24日	(EU) 2022/284	
2(a)(3)	一般壽命之三波長熒光燈，其管直徑> 17 mm 且 ≤ 28 mm（例如T8）；3.5 mg	到期日：2023年8月24日	(EU) 2022/284	
2(a)(4)	一般壽命之三波長熒光燈，其管直徑 > 28 mm（例如T12）；3.5 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/284	
2(a)(5)	長壽命（≥ 25000 小時）之三波長熒光燈；5 mg	到期日：2023年2月24日	(EU) 2022/284	
2(b)	其他熒光燈中所使用的汞含量不得超過（每個燈管）：			
2(b)(1)	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	/	豁免已失效
2(b)(2)	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	/	豁免已失效
2(b)(3)	非直線型三波長熒光燈，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	(EU) 2022/282	
2(b)(4)-I	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	(EU) 2022/287	
2(b)(4)-II	主要於發射紫外光譜的燈；15 mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/287	
2(b)(4)-III	緊急照明燈；15 mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/287	
3	特殊用途之冷陰極熒光燈及外部電極熒光燈（CCFL和EEFL）用於2022年2月24日之前投放市場的EEE中所使用的汞含量不得超過（每個燈管）：			
3(a)	長度較短（≤ 500 mm）；3.5 mg	到期日：2025年2月24日	(EU) 2022/274	
3(b)	中等長度（> 500 mm 且 ≤ 1500 mm）；5 mg	到期日：2025年2月24日	(EU) 2022/274	
3(c)	長度較長（> 1500 mm）；13 mg	到期日：2025年2月24日	(EU) 2022/274	
4(a)	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	(EU) 2022/280	
4(a)-I	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	(EU) 2022/280	
4(b)	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	(EU) 2022/283	
4(b)-I	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	(EU) 2022/283	
4(b)-II	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	(EU) 2022/283	
4(b)-III	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	(EU) 2022/283	
4(c)	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	P ≤ 155 W；20mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/275	
4(c)-II	155 W < P ≤ 405 W；25 mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/275	
4(c)-III	P > 405 W；25 mg	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/275	
4(d)	高壓汞（蒸氣）燈（HPMV）的汞	到期日：2015年4月13日		豁免已失效
4(e)	金屬鹵化物燈（MH）中的汞	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/278	
4(f)-I	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	(EU) 2022/279	
4(f)-II	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	(EU) 2022/279	
4(f)-III	園藝照明用的高壓鈉蒸氣燈中的汞	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/279	
4(f)-IV	發出紫外光譜燈中的汞	到期日：2027年2月24日	(EU) 2022/279	
4(g)	用於標志、裝飾或建築，以及專業照明和輕工藝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	2014/76/EU	豁免已失效
5(a)	陰極射線管玻璃內的鉛含量		/	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
5(b)	熒光管玻璃內的鉛含量不得超過其重量之0.2%		/	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免，針對第5類產品，擬延長有效期至2026年7月21日
6(a)	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。	(EU) 2018/739	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
6(a)-I	鉛為加工用途之鋼材的合金元素之一，含量不超過 0.35 %；在批次熱浸鍍鋅鋼材（hot dip galvanized steel）的鉛含量不超過0.2%	到期日： 第1-7及10類：2021年7月21日	(EU) 2018/739	已提交豁免延期申請，擬延長有效期至2024年7月21日，當前豁免仍有效
6(b)	鉛為鋁合金中的合金元素之一，鉛含量不超過 0.4 %	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。	(EU) 2018/740	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
6(b)-I	來源為回收含鉛廢料時，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	(EU) 2018/740	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
6(b)-II	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	(EU) 2018/740	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
6(c)	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	(EU) 2018/741	已提交豁免延期申請，擬延長有效期至2026年7月21日，當前豁免仍有效

序號	豁免項目	應用範圍及終止日期	相關指令	備註
7(a)	高熔点鋅錫中的鉛（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類中体外診斷醫療設備：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	(EU) 2018/742	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
7(b)	用於伺服器、內存和存儲系統和交換、信號和傳輸，以及電信網絡管理的網絡基礎設施/設備中焊料的鉛		/	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
7(c)-I	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類中体外診斷醫療設備：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。	(EU) 2018/736	已提交豁免延期申請， 擬延長有效期至2024年7月21日，當前豁免仍有效
7(c)-II	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（不包含体外診斷醫療設備和工業監控設備）：2021年7月21日； 第8類中体外診斷醫療設備：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。	(EU) 2019/169	已提交豁免延期申請， 擬延長有效期至2026年7月21日，當前豁免仍有效
7(c)-III	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前投放市場）之備用零件	/	豁免已失效
7(c)-IV	集成電路或分立半導體（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（不包含体外診斷醫療設備和工業監控設備）：2021年7月21日； 第8類中体外診斷醫療設備：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。	(EU) 2019/170	
8(a)	可用於溫度保險絲中的鎢及鎢化合物	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前投放市場）之備用零件	/	豁免已失效
8(b)	可用於電子接點中的鎢及鎢化合物	適用於第8、9及11類產品，到期日： 第8及9類（不包含体外診斷醫療設備和工業監控設備）：2021年7月21日； 第8類中体外診斷醫療設備：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。	(EU) 2019/171	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
8(b)-I	可用於下列項目的電子接點的鎢及鎢化合物 - 斷路器 - 熱敏控制裝置 - 熱電動機保護器（thermal motor protectors），（不包含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	適用於第1-7及10類，到期日：2021年7月21日	(EU) 2019/171	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
9	六價格作為吸收式冷藏櫃中之破鋼冷卻系統中之抗腐蝕劑，其重量不超過冷卻溶液0.75%。	適用於第8、9和11類，到期日： 第8和9類：2021年7月21日（体外診斷醫療設備、工業監視設備及控制設備除外）； 第8類之体外診斷醫療設備：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。	(EU) 2020/361	
9(a)-I	六價格作為吸收式冷藏櫃（包含迷你酒吧型）中之破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	(EU) 2020/361	豁免已失效
9(a)-II	六價格作為吸收式冷藏櫃中之破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	(EU) 2020/361	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
9(a)-III	六價格作為空間和水加熱的氣體吸收式熱泵破鋼密封回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	(EU) 2023/171	
9(b)	用於冷暖空調設計（HVACR）中零部件的軸承外殼及其軸衬中的鉛	適用於第8、9及11類產品，到期日： 第8類 体外診斷醫療設備，至45128； 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	(EU) 2017/1010	
9(b)-II	用於冷暖空調設計（HVACR），其電力輸入功率等於或低於9 kW的含制冷劑密封渦輪式壓縮機的軸承外殼及其軸衬中的鉛	適用於第1類產品，到期日至2019年7月21日	(EU) 2017/1010	豁免已失效
11(a)	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)	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）之備用零件	/	
12	熱導槍釘模組C-ring 涂层中所用的鉛	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	2014/9/EU	
13(a)	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 体外診斷醫療設備，至45128； 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。	(EU) 2017/1011	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
13(b)	濾光玻璃及用來當做反射率標準片玻璃中的鉛及鎢	適用於第8、9及11類產品，到期日： 第8類 体外診斷醫療設備，至45128； 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。	(EU) 2017/1009	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
13(b)-I	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	(EU) 2017/1009	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
13(b)-II	釀色域類型光學濾光玻璃中的鎢；此附錄中第39項的應用除外		(EU) 2017/1009	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效
13(b)-III	用於反射率標準片中的鎢的鉛及鎢		(EU) 2017/1009	已提交豁免延期申請， 當前豁免仍有效

序號	豁免項目	應用範圍及終止日期	相關指令	備註
14	微處理器針腳及封裝連接所使用含鉛量占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	用於集成電路封裝工藝中，為連接半導體芯片及載體，以完成電力連接的含鉛焊料	適用於第8、9和11類，到期日： 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； 第9類之工業監控設備及控制設備：2024年7月21日。	(EU) 2019/172	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
15(a)	任一符合以下條件，用於集成電路封裝制程中，為連接半導體芯片及載體，以完成電力連接的含鉛焊料： - 90nm或以上的半導體技術節點（semiconductor technology node） - 芯片為300 mm2或以上的半導體技術節點 - 晶片為300 mm2或以上之堆疊式晶片（stacked die packages），或300 mm2或以上的硅基板（silicon interposers）	適用於第1-7及10類，到期日：2021年7月21日	(EU) 2019/172	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
16	管狀白熾燈硅酸鹽塗層燈管中的鉛	到期日：2013年9月1日	/	豁免已失效
17	專業復印設備用的高強度放電燈中作為發光劑的鹵化鉛		/	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
18(a)	當放電燈被用作二氮化合物打印、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	/	豁免已失效
18(b)	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%），如防日曬燈（tanning lamps），其中含有如BSP（BaSi2O5：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	/	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
18(b)-I	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	/	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
19	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	/	豁免已失效
20	液晶顯示器中焊接前後平板發光燈基質的玻璃中的氧化鉛	到期日：2011年6月1日	/	
21	用於玻璃瓷漆上印刷油墨所含的鉛及鎘，如硼硅酸鹽及鈉鈣玻璃	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	(EU) 2019/173	豁免已失效
21(a)	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）組件	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	(EU) 2019/173	豁免已失效
21(b)	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	(EU) 2019/173	豁免已失效
21(c)	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	(EU) 2019/173	豁免已失效
23	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	2014/1/EU	
24	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	(EU) 2018/737	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
25	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		2014/6/EU	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
26	藍黑燈管玻璃外罩所含的氧化鉛	到期日：2011年6月1日	2014/5/EU	豁免已失效
27	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	2014/7/EU	豁免已失效
29	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	(EU) 2019/174	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
30	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鎢合金		2014/11/EU	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
31	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		2014/15/EU	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
32	用於氬和氬鐳射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	2014/12/EU	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
33	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鉛		2014/13/EU	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免
34	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	(EU) 2018/738	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
36	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		2014/74/EU	豁免已失效
37	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	2014/73/EU	
38	用於鋁結合氧化鉍的厚膜漿料中的鎢和氧化鎢		2014/71/EU	未特別說明豁免有效期，按不同產品類別通用豁免有效期進行豁免

序號	豁免項目	应用范围及终止日期	相關指令	備注
39(a)	應用於顯示器內照明的碲基半導體中奈米晶體量子點作為降檔 (downshifting)的碲化鎘(<0.2 ug Cd/mm2 顯示屏面積)	所有類別產品到期日至2019年10月31日	(EU) 2017/1975	已提交豁免延期申請，當前豁免仍有效
40	專業音響設備中類比光耦合器的光敏電阻器中的鎘	到期日：2013年12月31日	2014/69/EU	豁免已失效
41	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：	(EU) 2020/365	
		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		
		第9類之工業監控設備及控制設備；2024年7月21日		
42	适用于非道路专业用途设备的柴油或气体燃料动力内燃机的轴承和衬套中的铅： - 发动机总排量≥15升; 或 - 发动机总排量<15升，发动机设计用于需要启动和满载之间的时间小于10秒; 或长期使用于恶劣和肮脏的户外环境中，例如采矿，建筑和农业应用。 适用于第11类，不包含本附件第6 (c) 项所涵盖的应用范围。	到期日：2024年7月21日	(EU) 2015/574	
43	发动机橡胶组件中的邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)，设计用于非专用于消费者的设备，且其部件不与人体粘膜接触或长时间与人体皮肤接触，其DEHP的浓度不超过：	适用于第11类。 到期日：2024年7月21日	(EU) 2019/1845	
	(a) 30% (w/w)，针对以下橡胶件			
	(i) 垫片涂层			
	(ii) 固体橡胶垫片; 或			
	(iii) 橡胶组件中至少有三个零部件是使用电能、机械能或液压能驱动，并连接至发动机。			
	(b) 10% (w/w)，不属于上述 (a) 的橡胶零组件。			
	上述“与人体皮肤的长时间接触”是指持续时间超过			
	10分钟的连续接触或每天30分钟的间歇性接触。			
44	在欧洲议会和理事会法规 (EU) 2016/1628定义范围内的内燃机传感器，执行器和发动机控制单元中的焊锡中的铅，安装在固定位置使用的设备，为专业人士设计，但也供非专业用户使用。	适用于第11类。 到期日：2024年7月21日	(EU) 2019/1846	
45	使用于民用 (专业) 炸药之电子引爆器中的叠氮化铅 (lead diazide)，中性斯蒂芬酸铅 (lead styphnate)，二苦氨酸铅 (lead dipicramate)，四氧化铅 (orange lead (lead tetroxide))，二氧化铅 (lead dioxide) 以及民用 (专业) 炸药之电子引爆器中作为长时烟火爆破延时药剂 (long time pyrotechnic delay charges) 的铬酸钡 (barium chromate)	适用于第11类。 到期日：2026年4月20日	(EU) 2021/647	

備注：

- 1.根据RoHS指令，豁免条款在过期前18个月可提出延期申请，欧盟会根据科技发展和替代方案的可行性评估是否延期，在欧盟对豁免条款延期申请做出最终决定前，现有的豁免条款仍然有效。
- 2.RoHS指令豁免条款列出了特定产品类别的豁免条件及豁免有效期。若未特别说明豁免有效期，则按以下期限执行豁免：

产品类别	豁免有效期
1.大型家用电器	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
2.小型家用电器	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
3.信息技术和通讯设备	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
4.消费类设备	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
5.照明设备	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
6.电动工具	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
7.玩具、休闲和运动设备	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
8a.其他医疗设备	最长有效期为7年 (从2014年7月22日起计算)
8b.体外诊断医疗器械	最长有效期为7年 (从2016年7月22日起计算)
9a.其他监控设备	最长有效期为7年 (从2014年7月22日起计算)
9b.工业监控设备	最长有效期为7年 (从2017年7月22日起计算)
10.自动售货机	最长有效期为5年 (从2011年7月22日起计算)
11.不在上述类别范围内的其他电子电气产品	最长有效期为5年 (从2019年7月22日起计算)

REACH SVHC 233 Substance List									
批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
28批次	233	1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene] 1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	253-692-3	37853-59-1	非常持久性和非常生物累积性物质 (vPvB) (第57条e款)	尽管该物质尚未在REACH法规下注册,但将其认定为高度关注物质可以被视为一种措施,以避免其在将来成为其他物质的令人遗憾的替代物质	1000	2023/1/17	2023/2/1
	232	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 四溴双酚 A	201-236-9	79-94-7	致癌性 (第57条a款)	作为反应性阻燃剂,在聚合物树脂的制造中作为添加性阻燃剂,用于环氧树脂涂层电路板、印刷电路板、纸张和纺织品等产品中	1000	2023/1/17	2023/2/1
	231	4,4'-sulphonyldiphenol 双酚 S	201-250-5	80-09-1	生殖毒性 (第57条c款); 内分泌干扰性 (第57条f款 - 对环境); 内分泌干扰性 (第57条f款 - 对人类健康)	制造纸浆、纸和纸制品、纺织品、皮革或毛皮、化学品	1000	2023/1/17	2023/2/1
	230	Barium diboron tetraoxide 偏硼酸钡	237-222-4	13701-59-2	生殖毒性 (第57条c款)	用于油漆和涂料中	1000	2023/1/17	2023/2/1
	229	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof 四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯,涵盖任何单独的异构体和/或其组合	-	-	非常持久性和非常生物累积性物质 (vPvB) (第57条e款)	作为柔性聚氯乙烯(PVC)的阻燃剂和增塑剂,用于电线和电缆绝缘层、薄膜、薄片、地毯衬垫、带涂层的纺织品、墙面材料和粘合剂	1000	2023/1/17	2023/2/1
	228	Isobutyl 4-hydroxybenzoate 尼泊金异丁酯	224-208-8	4247/2/3	内分泌干扰性 (第57条f款 - 对人类健康)	制造物质,以及用于以下产品: 涂料产品、填料、腻子、石膏、造型粘土、油墨和墨粉	1000	2023/1/17	2023/2/1
27批次	227	Melamine 三聚氰胺	203-615-4	108-78-1	可能对人类健康产生严重影响,造成同等程度关注 (第57条f款 - 对人类健康); 可能对环境产生严重影响,造成同等程度关注 (第57条f款 - 对环境)	用于聚合物和树脂、涂料产品、粘合剂和密封剂、皮革处理产品、实验室化学品中	1000	2023/1/17	2023/2/1
	226	Perfluoroheptanoic acid and its salts 全氟庚酸及其盐类	-	-	生殖毒性 (第57条c款); 持久性、生物累积性及毒性(PBT) (第57d款); 非常持久性和非常生物累积性物质 (vPvB) (第57条e款); 可能对人类健康产生严重影响,造成同等程度关注 (第57条f款 - 对人类健康); 可能对环境产生严重影响,造成同等程度关注 (第57条f款 - 对环境)	尽管该物质尚未在REACH法规下注册,但将其认定为高度关注物质可以被视为一种措施,以避免其在将来成为其他物质的令人遗憾的替代物质	1000	2023/1/17	2023/2/1
	225	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3,3-七氟丙-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	473-390-7	-	非常持久性和非常生物累积性物质 (vPvB) (第57条e款)	在物品中使用,被专业工人广泛使用,用于在配方或重新包装,在工业场所和制造业中使用	1000	2023/1/17	2023/2/1
27批次	224	N-hydroxymethylacrylamide N-羟甲基丙烯酰胺	213-103-2	924-42-5	致癌性 (第 57a 条); 致突变性 (第 57b 条)	聚合单体,作为一种氟烷基丙烯酸酯共聚物,可用于纤维的改性、树脂加工、塑料粘合剂、土壤稳定剂以及油漆和涂料等。	1000	2022/6/10	2022/7/20
	223	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 6,6'-二叔丁基-2,2'-亚甲基二对甲酚	204-327-1	119-47-1	生殖毒性 (第 57 c 条)	液体润滑剂混合物的配方; 工业上用于粘合剂和油墨; 工业上用于生产橡胶(非轮胎)和非橡胶聚合物	1000	2022/1/17	2022/1/19
	222	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane 三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基硅烷	213-934-0	1067-53-4	生殖毒性 (第 57 c 条)	用于制造橡胶和塑料; 在密封胶中使用; 非金属表面处理; 用作单体 (生产有机硅聚合物、有机硅树脂)	1000	2022/1/17	2022/1/19

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
26批次	221	(±)-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) (±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]双环[2.2.1]庚烷-2-酮 包涵任意异构体和/或其组合	-	-	内分泌干扰特性（第 57(f) 条 - 人类健康）	化合物/最终产品的配方；低粘度液体和固体化妆品的配方；高粘度身体护理产品的配方；非液体乳膏的配制	1000	2022/1/17	2022/1/19
	220	S-(tricyclo(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(or 9)-yl 0-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) 0-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate S-(三环(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(或9)-基0-(异丙基或异丁基或2-乙基己基)0-(异丙基或异丁基或2-乙基己基)二硫代磷酸酯	401-850-9	255881-94-8	持久性、生物累积性及毒性 PBT（第 57d 条）	润滑剂添加剂、润滑剂和润滑脂的工业配方	1000	2022/1/17	2022/1/19
25批次	219	1, 4-dioxane 1,4-二恶烷	204-661-8	123-91-1	可能对环境造成严重影响而引起同等水平关注（Article 57f-环境） 可能对人类健康造成严重影响而引起同等水平关注（Article 57f-人类健康）	主要用作合成化学品溶剂，亦可作为副产物产生。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	218	2, 2-bis (bromomethyl) propane 1, 3-diol (BMP); 2, 2-dimethylpropane-1-ol, tribromoderivative / 3-bromo-2, 2-bis (bromomethyl) -1-propanol (TBNPA); 2, 3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) 2,2-双(溴甲基)丙烷 1,3-二醇（BMP）；2,2-二甲基丙烷-1-醇，三溴衍生物/ 3-溴-2,2-双(溴甲基)-1-丙醇（TBNPA）；2,3-二溴-1-丙醇（2,3-DBPA）	221-967-7 253-057-0 202-480-9	3296-90-0 1522-92-5 36483-57-5 96-13-9	致癌性（Article 57a）	BMP 常用于工业生产聚合物的反应性阻燃中间体；TBNPA 常用于塑料制品的聚合物生产，作为反应性加工助剂注册；2,3-DBPA 常作为精细化学品生产中间体。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	217	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde and its separate stereoisomers 2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其单独的立体异构体	-	-	生殖毒性（Article 57c）	可用于清洁产品、芳香产品、油漆油墨、抛光剂和蜡混合物等。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	216	4,4'-(1-methyl-propyl) bisphenol 4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚	201-025-1	77-40-7	内分泌干扰性（Article 57f 人类健康） 内分泌干扰性（Article 57f 环境）	可用于酚醛树脂（PF）和聚碳酸酯树脂（PC）的制造。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	215	glutaraldehyde 戊二醛	203-856-5	111-30-8	呼吸致敏特性（Article 57f 人类健康）	可用于皮革的鞣制、涂饰、浸渍，聚合物、纸张、生物杀灭产品和个人护理等产品的生产以及光化学处理。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	214	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substance consisting of 80% or more of straight-chain chlorinated alkanes with carbon chain lengths in the C14 to C17 range] 中链氯化石蜡(MCCP) [由大于或等于 80%的碳链长度在 C14 至 C17 范围内的直链氯代烷烃组成的 UVCB 物质]	-	-	PBT（Article 57d） vPvB（Article 57e）	用途广泛，常用作 PVC 等塑料、油漆、涂料和清漆的增塑剂，金属切削、磨削和成型过程的冷却和润滑流体，橡胶柔软和阻燃添加剂，胶黏剂/密封剂的阻燃和增塑剂，纺织和纤维制品中的防 www.cirs-ck.com 4006-721-723 瑞旭集团 杭州希科检测技术有限公司 www.cirs-ck.com 物质名称 EC 号 CAS 号 SVHC 物质特性 用途 火涂料等。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	213	Proboric acid, sodium salt 原硼酸，钠盐	237-560-2	13840-56-7	生殖毒性（Article 57c）	可用作溶剂和缓蚀剂。	1000	2021/7/8	2021/10/14
	212	Alkylation products of phenol with branched or straight alkyl chains enriched in C12 from oligomers (mainly in para), covering any monoisomer and/or combination thereof (PDDP) 来自低聚反应的具有 C12 富集的支链或直链烷基链的苯酚烷基化产物（主要在对位），涵盖任何单独的异构体和/或其组合(PDDP)	-	-	生殖毒性（Article 57c） 内分泌干扰性（Article 57f 人类健康） 内分泌干扰性（Article 57f 环境）	可作为润滑油添加剂和燃油系统清洗剂；还可用于化学品、橡胶和塑料产品的生产制造。	1000	2021/7/8	2021/10/14

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
24批次	211	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether 四乙二醇二甲醚	205-594-7	143-24-8	生殖毒性(Article 57c)	溶剂/萃取剂	1000	2021/1/19	2021/1/19
	210	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 二月桂酸二辛基錫, 錫烷, 二辛基-, 雙椰油醯氧基衍生物, 及其它錫烷, 二辛基-, 雙脂肪醯氧基衍生物 (其中C12為脂肪醯氧基部分的主要碳原子數)	-	-	生殖毒性(Article 57c)	未根据 REACH 注册。该物质的单组份形式 (二月桂酸二辛基锡) 可用作塑料和橡胶轮胎生产中的添加剂。	1000	2021/1/19	2021/1/19
23批次	209	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin 双(乙酰丙酮基)二丁基锡	245-152-0	22673-19-4	生殖毒性(Article 57c)	在塑料生产中用作催化剂和添加剂	1000	2020/6/25	2020/6/25
	208	butyl 4-hydroxybenzoate 对羟基苯甲酸丁酯	202-318-7	94-26-8	内分泌干扰性(Article 57(f) - 人类健康)	化妆品, 个人护理产品和药品	1000	2020/6/25	2020/6/25
	207	2-methylimidazole 2-甲基咪唑	211-765-7	693-98-1	生殖毒性(Article 57c)	作为涂料产品生产中的催化剂	1000	2020/6/25	2020/6/25
	206	1-vinylimidazole 1-乙烯基咪唑	214-012-0	1072-63-5	生殖毒性(Article 57c)	作为聚合物生产的单体	1000	2020/6/25	2020/6/25
22批次	205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts 全氟丁磺酸及其相关盐类	-	-	可能对环境造成严重影响而引起同等水平关注 (Article 57f-环境) 可能对人类健康造成严重影响而引起同等水平关注 (Article 57f-人类健康)	在聚合物生产和化学合成中用作催化剂/添加剂/反应物。也用作聚碳酸酯的阻燃剂 (用于电子设备)	1000	2020/1/16	2020/1/16
	204	Diisohexyl phthalate 二异己基邻苯二甲酸酯	276-090-2	71850-09-4	生殖毒性(Article 57c)	尚未在 REACH 下注册	1000	2020/1/16	2020/1/16
	203	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啡基-1-丙酮	400-600-6	71868-10-5	生殖毒性(Article 57c)	用于聚合物生产	1000	2020/1/16	2020/1/16
	202	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone 2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	404-360-3	119313-12-1	生殖毒性(Article 57c)	用于聚合物生产	1000	2020/1/16	2020/1/16
21批次	201	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides covering any of their individual isomers and combinations thereof 2,2,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包括单体和组合)	-	-	对环境有严重影响而引起同等水平关注 (Article 57f-环境) 对人类健康有严重影响而引起同等水平关注 (Article 57f 人类健康)	用作加工助剂生产氟化聚合物。	1000	2019/7/16	2019/7/16
	200	2-methoxyethyl acetate 2-甲氧基乙基乙酸酯	203-772-9	110-49-6	生殖毒性 (Article 57c)	尚未进行 REACH 注册。	1000	2019/7/16	2019/7/16
	199	4-tert-butylphenol 4-叔丁基苯酚	202-679-0	98-54-4	内分泌干扰性 (Article 57f - 环境)	用于涂料产品, 聚合物, 粘合剂, 密封剂和其他聚合物的合成	1000	2019/7/16	2019/7/16
	198	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) 三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP) (含 ≥ 0.1%的支链和直链4-壬基苯酚)	-	-	内分泌干扰性 (Article 57f - 环境)	主要用作抗氧化剂来稳定聚合物。	1000	2019/7/16	2019/7/16
20批次	197	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one 3-benzylidene camphor; 3-BC 1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2.2.1]庚-2-酮	239-139-9	15087-24-8	内分泌干扰性 (Article 57f - 环境)	尚未进行 REACH 注册。	1000	2019/1/15	2019/1/15
	196	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane 2,2-二(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷	401-720-1	6807-17-6	401-720-1	REACH 下没有有效注册。	1000	2019/1/15	2019/1/15
	195	Benzo[k]fluoranthene 苯并[K]荧蒽	205-916-6	207-08-9	致癌性 (Article 57a) PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	尚未进行 REACH 注册。	1000	2019/1/15	2019/1/15

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	194	Fluoranthene 荧蒽	205-912-4	206-44-0; 93951-69-0	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	尚未进行 REACH 注册。	1000	2019/1/15	2019/1/15
	193	Phenanthrene 菲	201-581-5	85-01-8	vPvB (Article 57e)	尚未进行 REACH 注册。	1000	2019/1/15	2019/1/15
	192	Pyrene 芘	204-927-3	129-00-0; 1718-52-1	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	用作精细化学品生产的运输中间体。	1000	2019/1/15	2019/1/15
19批次	191	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride trimellitic anhydride; TMA 1,2,4-苯三酸酐（偏苯三酸酐）（TMA）	209-008-0	552-30-7	呼吸致敏特性 (Article 57f) -人类健康	用于制造酯和聚合物。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	190	Benzo[ghi]perylene 苯并(g,h,i)芘（二萘嵌苯）（BPE）	205-883-8	191-24-2	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	未进行 REACH 注册。通常不是有意生产的，而是作为其他物质的成分或杂质出现。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	189	Decamethylcyclopentasiloxane D5 十甲基环五硅氧烷（D5）	208-764-9	541-02-6	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	用于洗涤和清洁产品，抛光剂，蜡，化妆品和个人护理产品，纺织品处理产品和染料。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	188	Dicyclohexyl phthalate DCHP 邻苯二甲酸二环己酯（DCHP）	201-545-9	84-61-7	生殖毒性 (Article 57 c) 内 分泌干扰性 (Article 57f) - 人类健康	用于塑料溶胶，PVC，橡胶和塑料制品。另外用作有机过氧化物配方的减敏剂和分散剂。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	187	Disodium octaborate 氧化硼钠	234-541-0	12008-41-2	生殖毒性 (Article 57 c)	用于防冻产品，传热流体， 润滑剂和润滑脂以及清洗 和清洁产品。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	186	Dodecamethylcyclohexasiloxane D6 十二甲基环六硅氧烷（D6）	208-762-8	540-97-6	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	用于洗涤和清洁产品，抛光剂，蜡，化妆品和个人护理产品。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	185	EthylenediamineEDA 乙二胺	203-468-6	107-15-3	呼吸致敏特性 (Article 57f) -人类健康	用于粘合剂和密封剂，涂料产品，填料，油灰，石膏， 造型粘土，pH 调节剂和水 处理产品。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	184	lead 铅	231-100-4	7439-92-1	生殖毒性 (Article 57 c)	用于金属，焊接和焊接产品，金属表面处理产品和聚合物。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	183	OctamethylcyclotetrasiloxaneD4 八甲基环四硅氧烷（D4）	209-136-7	556-67-2	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	用于洗涤和清洁产品，抛光剂，蜡，化妆品和个人护理产品。	1000	2018/6/27	2018/6/27
	182	Terphenyl hydrogenated 氢化三联苯	262-967-7	61788-32-7	vPvB (Article 57e)	用作塑料添加剂，溶剂，用于涂料/油墨，粘合剂和密封剂以及传热流体。	1000	2018/6/27	2018/6/27
18批次	181	Benz[a]anthracene 苯并[a]蒽	200-280-6	56-55-3, 1718-53-2	致癌 持久性、生物累积性、毒性 高持久性、高生物累积性	通常不是有意生产，而是作为其他物质中的成分或杂质	1000	2018/1/15	2018/1/15
	180	Cadmium carbonate 碳酸镉	208-168-9	513-78-0	致癌 致畸 经重复接触后，引起特定器官中毒	用作 pH 调节剂，用于水处理产品、实验室化学品、化妆品和个人护理产品	1000	2018/1/15	2018/1/15
	179	Cadmium hydroxide 氢氧化镉	244-168-5	21041-95-2	致癌 致畸 经重复接触后，引起特定器官中毒	用于生产电气电子和光学设备以及实验室化学品	1000	2018/1/15	2018/1/15
	178	Cadmium nitrate 硝酸镉	233-710-6	10022-68-1, 10325-94-7	致癌 致畸 经重复接触后，引起特定器官中毒	用于生产玻璃、瓷器、陶瓷产品和实验室化学品	1000	2018/1/15	2018/1/15
	177	Chrysene 屈	205-923-4	218-01-9, 1719-03-5	致癌 持久性、生物累积性、毒性 高持久性、高生物累积性	通常不是有意生产，而是作为其他物质中的成分或杂质	1000	2018/1/15	2018/1/15

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	176	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus” TM) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof 德克隆(包含任何顺式与反式同分异构物或其他组成)	-	-	高持久性、高生物累积性	用作非增塑阻燃剂，用于胶粘剂，密封剂和粘合剂	1000	2018/1/15	2018/1/15
	175	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPb1) 1,3,4-噻二唑-2,5-二硫酮、甲醛与支链和直链4-庚基苯酚的反应产物（含有支链和直链4-庚基苯酚重量比大于或等于0.1%）	-	-	内分泌干扰性-环境	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂	1000	2018/1/15	2018/1/15
17批次	174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts PFHxS 全氟己基磺酸及其盐（PFHxS）	-	-	vPvB(Article 57 e)	尚未进行 REACH 注册。可被用作增塑剂、润滑剂、表面活性剂、润湿剂、缓蚀剂和灭火泡沫	1000	2017/7/7	2017/7/7
16批次	173	4,4'-isopropylidenediphenol 双酚A	201-245-8	80-05-7	生殖毒性(Article 57 c) 对人类健康有严重影响而引起同等水平的关注(Article 57 f) 对环境有严重影响而引起同等水平的关注(Article 57 f)	生产聚碳酸酯、环氧树脂和化学品；环氧树脂的固化剂	1000	2017/1/12	2017/1/12
	172	4-Heptylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof 4-庚基苯酚，支链及直链 包括含有7个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支7个碳烷基链的UVCB物质	-	-	对环境有严重影响而引起同等水平的关注(Article 57 f)	生产聚合物；配制润滑剂	1000	2017/1/12	2017/1/12
	171	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Nonadecafluorodecanoic acid EC no.: 206-400-3 CAS no.: 335-76-2 Ammonium nonadecafluorodecanoate EC no.: 221-470-5 CAS no.: 3108-42-7 Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt EC no.: - CAS no.: 3830-45-3 十九氟癸酸（PFDA）及其钠盐和铵盐	206-400-3 - 221-470-5	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	生殖毒性(Article 57 c) PBT(Article 57 d)	润滑剂、润湿剂、增塑剂及缓蚀剂	1000	2017/1/12	2017/1/12
	170	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol 对叔戊基苯酚（PTAP）	201-280-9	80-46-6	对环境有严重影响而引起同等水平的关注(Article 57 f)	生产化学品和塑料产品	1000	2017/1/12	2017/1/12
15批次	169	Benzo[def]chrysene 苯并芘	200-028-5	50-32-8	致癌(Article 57 a) 致突变(Article 57 b) 生殖毒性(Article 57c) PBT(Article 57d) vPvB(Article 57e)	通常不是有意制造，但是可能作为组成成分或者其他物质的杂质存在	1000	2016//06/20	2016//06/20
	168	1,3-propanesultone 1,3-丙基磺酸内酯	214-317-9	1120-71-4	致癌性（Article 57a）	锂离子电池的电解液	1000	2015/12/17	2015/12/17
	167	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) 2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 紫外线吸收剂 UV-327	223-383-8	3864-99-1	vPvB（Article 57 e）	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外线防护	1000	2015/12/17	2015/12/17

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
14批次	166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-特丁基-6-仲丁基苯酚 紫外线吸收剂UV-350	253-037-1	36437-37-3	vPvB (Article 57 e)	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外线防护	1000	2015/12/17	2015/12/17
	165	Nitrobenzene 硝基苯	202-716-0	98-95-3	生殖毒性 (Article 57 c)	生产其他物质	1000	2015/12/17	2015/12/17
	164	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts 全氟壬酸及其钠盐和铵盐	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	生殖毒性 (Article 57c) PBT (Article 57d)	含氟聚合物的生产助剂/润滑油添加剂/灭火器表面活性剂/清洁剂/纺织品防污整理剂/抛光表面活性剂/液晶显示面板防水剂	1000	2015/12/17	2015/12/17
13批次	163	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate 鄰苯二甲酸二(C6-C6)烷基酯：(癸基，己基，辛基)酯 與1, 2-鄰苯二甲酸的複合物且鄰苯二甲酸二己酯含量 ≥0.3%	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性 (Article 57 c)	主要用作增塑剂、润滑剂、包括用于粘合剂、涂料、建材、电缆复合聚合物箔片、PVC 和艺术材料(如造型粘土和手指油漆)等	1000	2015/6/15	2015/6/15
	162	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof] 5-仲丁基-2-(2,4-二甲基環丁-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二惡烷[1]，5-仲丁基-2-(4,6-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二惡烷[2] [覆盖任何[1]和[2]或者其任意組合的單獨的異構體（卡拉花醛及其同分異體物）]	-	-	vPvB (Article 57 e)	广泛应用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品；同时，它还具有出色的织物留香能力，被广泛用于香波和织物柔顺剂中	1000	2015/6/15	2015/6/15
	161	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) 紫外线吸收剂 THUV-328	247-384-8	25973-55-1	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	适用于聚烯烃(特别是聚氯乙烯)、聚酯、苯乙烯类、聚酰胺、聚碳酸酯等聚合物	1000	2014/12/17	2014/12/17
	160	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) 紫外线吸收剂 UV-320	223-346-6	3846-71-7	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	用于塑料和其他有机物中，如不饱和聚酯、PVC、PVC增塑胶等，属于光稳定剂。	1000	2014/12/17	2014/12/17
	159	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE) 硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性 (Article 57 c)	聚氯乙烯稳定剂，适用于硬质和软质制品，有一定的增塑作用。	1000	2014/12/17	2014/12/17
	158	Cadmium fluoride 氟化镉	232-222-0	7790-79-6	致癌性 (Article 57 a)；致突变 (Article 57 b)；生殖毒性 (Article 57 c)；有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 (Article 57 f)	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、NH4ClO4的分解抑制剂，还可用于制荧光粉、玻璃、阴极射线管和激光晶体。	1000	2014/12/17	2014/12/17
12批次	157	Cadmium sulphate 硫酸镉	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6	致癌性 (Article 57 a)；致突变 (Article 57 b)；生殖毒性 (Article 57 c)；有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 (Article 57 f)	塑料工业中用作聚氯乙烯的防老剂。电池工业中用作镉电池、韦斯顿电池和其他标准电池中的电解质。医药工业中用作角膜炎等洗眼水中的防腐剂和收敛剂。化学分析中，用作马氏试砷法中的催化剂，以用于检测硫化氢和反丁烯二酸；还用于标准镉元素和其他镉盐的制造。也用于镉肥生产。	1000	2014/12/17	2014/12/17

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	156	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) 硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡(DOTE)和三(2-乙基乙硫基乙酸)辛锡(MOTE)反应产物	-	-	生殖毒性 (Article 57 c)	塑料稳定剂。	1000	2014/12/17	2014/12/17
11批次	155	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear 邻苯二甲酸二己酯	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性 (Article 57c)	电线电缆, 胶皮胶布, 手套, 鞋子, 塑胶制品, 食品包装, 玩具等。	1000	2014/6/16	2014/6/16
	154	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt 过硼酸钠 过硼酸, 钠盐	-	239-172-9; 234-390-0	生殖毒性 (Article 57c)	常用作阴丹士林染料显色的氧化剂, 原布的漂白、脱脂, 医药上用作消毒剂和杀菌剂, 也可用作媒染剂、洗涤剂助剂、脱臭剂, 电镀液的添加剂, 分析试剂, 有机合成聚合剂, 以及制牙膏、化妆品等	1000	2014/6/16	2014/6/16
	153	Sodium peroxometaborate 过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性 (Article 57c)	用作氧化剂、消毒剂、杀菌剂、媒染剂、脱臭剂、电镀溶液添加剂等	1000	2014/6/16	2014/6/16
	152	Cadmium chloride 氯化镉	233-296-7	10108-64-2	致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b) 生殖毒性 (Article 57c) 重复暴露后的特定靶器官毒性 (Article 57(f)-人类健康)	用于制造照相纸和复写纸的药剂、镉电池, 还可用作陶瓷釉彩、合成纤维印染助剂和光学镜子增光剂	1000	2014/6/16	2014/6/16
10批次	151	Cadmium sulphide 硫化镉	215-147-8	1306-23-6	致癌性 (Article 57a) 重复暴露后的特定靶器官毒性 (Article 57(f)-人类健康)	用作半导体材料、发光材料以及搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色	1000	2013/12/16	2013/12/16
	150	Diethyl phthalate 邻苯二甲酸二正己酯	201-559-5	84-75-3	生殖毒性 (Article 57c)	用于树脂合成, 用作韧化剂	1000	2013/12/16	2013/12/16
	149	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28) C.I. 直接红28	209-358-4	573-58-0	致癌性 (Article 57a)	曾广泛用于棉、粘胶的染色, 用作吸附指示剂, 用于测定卤化物、硫氰酸盐和锌等。用作薄层色谱法测定硫代磷酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。	1000	2013/12/16	2013/12/16
	148	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) C.I. 直接黑38	217-710-3	1937-37-7	致癌性 (Article 57a)	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维组织的染色, 也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色, 还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。	1000	2013/12/16	2013/12/16
	147	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) 2-巯基咪唑啉	202-506-9	96-45-7	生殖毒性 (Article 57c)	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂	1000	2013/12/16	2013/12/16
	146	Lead di (acetate) 乙酸铅	206-104-4	301-04-2	生殖毒性 (Article 57c)	主要用于生产硼酸铅、硬脂酸铅等铅盐的原料。在颜料工业醋酸铅同红矾钠反应, 是制取铬黄(即铬酸铅)的基本原料。在纺织工业中, 用做蓬帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中, 是氧化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。	1000	2013/12/16	2013/12/16
	145	Trixylyl phosphate 磷酸三二甲苯酯	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性 (Article 57c)	用作增塑剂	1000	2013/12/16	2013/12/16
	144	Cadmium oxide 氧化镉	215-146-2	1306-19-0	致癌性 (Article 57a) 重复暴露后的特定靶器官毒性 (Article 57(f)-人类健康)	主要用于镉电镀液、生产电池电极、镉颜料; 生产玻璃、陶瓷、油漆的釉药; 用作涤纶、腈纶拉丝催化剂; 生产合金; 用于塑料及聚合物中作为稳定剂	1000	2013/6/20	2013/6/20
	143	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) 全氟辛酸铵	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性 (Article 57c) PBT (Article 57d) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d)	作为含氟聚合物或含氟橡胶的加工助剂; 作为生产不粘涂层炊具时使用的乳化剂等	1000	2013/6/20	2013/6/20

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
9批次	142	Dipentyl phthalate (DPP) 邻苯二甲酸二戊酯	205-017-9	131-18-0	生殖毒性 (Article 57c)	主要用于聚氯乙烯的增塑剂	1000	2013/6/20	2013/6/20
	141	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) 全氟辛酸	206-397-9	335-67-1	生殖毒性 (Article 57c)	聚四氟乙烯 (PIFE) 和聚偏二氟乙烯 (PVDF) 的加工助剂；也有用于纺织, 电镀及造纸业的加工助剂	1000	2013/6/20	2013/6/20
	140	Cadmium 镉	231-152-8	7440-43-9	致癌性 (Article 57a) 重复暴露后的特定靶器官毒性 (Article 57(f)-人类健康)	主要用于制造镍镉电池电极；塑料、眼镜、陶瓷、瓷釉的着色剂；生产合金、金属镀层、颜料；用于合成聚合物以提高其耐热性（作为稳定剂）	1000	2013/6/20	2013/6/20
	139	Dipentyl phthalate (DPP) 邻苯二甲酸二正戊酯	205-017-9	131-18-0	V生殖毒性 (Article 57c)	主要用于聚氯乙烯的增塑剂	1000	2013/6/20	2013/6/20
	138	Pentacosafuorotridecanoic acid 全氟十三酸	276-745-2	72629-94-8	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	主要用作漆及塗層，助鋅劑，消防泡沫，包裝紙，清潔劑，紡織品及皮革染料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	137	Tricosafuorododecanoic acid 全氟十二烷酸	206-203-2	307-55-1	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	主要用作漆及塗層，助鋅劑，消防泡沫，包裝紙，清潔劑，紡織品及皮革染料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	136	Henicosafuoroundecanoic acid 全氟十一烷酸	218-165-4	2058-94-8	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	主要用作漆及塗層，助鋅劑，消防泡沫，包裝紙，清潔劑，紡織品及皮革染料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	135	Heptacosafuorotetradecanoic acid 全氟代十四酸	206-803-4	376-06-7	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	主要用作漆及塗層，助鋅劑，消防泡沫，包裝紙，清潔劑，紡織品及皮革染料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	134	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚，乙氧基化 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系	-	-	内分泌干扰性 (Article 57(f)-环境)	用於清潔劑、乳化聚合添加物、工業塗料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	133	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA) 六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	ELC	用作增塑劑、驅蟲劑，樹脂改性劑和環氧樹脂的固化劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	132	Methoxy acetic acid 甲氧基乙酸	210-894-6	625-45-6	生殖毒性 (Article 57c)	烷基樹脂中之溶劑； MAA 亦作為化學中間體，用於生產乙二醇甲醚 (EGME)；塑化劑，常應用於塗料、印刷、紡織和皮革工業；植物保護劑；藥品等。	1000	2012/12/19	2012/12/19
	131	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 支链和直链1, 2-苯二羧二戊酯	284-032-2	84777-06-0	生殖毒性 (Article 57c)	用於塑膠製品之塑化劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	130	Diisopentylphthalate (DIPP) 邻苯二甲酸二异戊酯	210-088-4	605-50-5	生殖毒性 (Article 57c)	用於塑膠製品之塑化劑，推 進燃料及爆炸物	1000	2012/12/19	2012/12/19
	129	1,2-Diethoxyethane 乙二醇二乙醚	211-076-1	629-14-1	生殖毒性 (Article 57c)	用於漆，油墨，清潔劑；液壓及煞車液體，抗結冰劑，化學物質中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	128	Dibutyltin dichloride (DBT) 二丁基锡	211-670-0	683-18-1	生殖毒性 (Article 57c)	用於生產橡膠輪胎，化學中 間體，PVC 塑膠穩定劑，絕緣體，塗層	1000	2012/12/19	2012/12/19
	127	Acetic acid, lead salt, basic 碱式乙酸铅	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性 (Article 57c)	用於油漆，塗層，油漆去除 劑，稀釋劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	126	Basic lead carbonate (trilead bis(carbonate)dihydroxide) 碱式碳酸铅	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性 (Article 57c)	防銹漆，油漆，塗料，半導體，印刷油墨	1000	2012/12/19	2012/12/19
	125	Lead oxide sulfate (basic lead sulfate) 碱式硫酸铅	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PVC 加工製成，其他聚合 物 及塑膠產品	1000	2012/12/19	2012/12/19

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
8批次	124	[Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead phthalate) 二盐基邻苯二甲酸铅	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PVC 加工製成，其他聚合 物 及塑膠產 品	1000	2012/12/19	2012/12/19
	123	Fatty acids, C16-18, lead salts C16-18-脂肪酸铅盐	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PVC 加工製成，其他聚合 物 及塑膠產 品	1000	2012/12/19	2012/12/19
	122	Lead dinitrate 硝酸铅	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性 (Article 57c)	用於製造炸藥，武器，彈藥及顏料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	121	Lead oxide (lead monoxide) 氧化铅	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性 (Article 57c)	陰極射線管、光學玻璃和鉛 酸電池 生產，水晶玻璃生產，陶瓷製品， 生產橡膠產品，火藥生產，漆，顏 料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	120	Lead tetroxide (orange lead) 四氧化三铅	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性 (Article 57c)	陰極射線管、光學玻璃和鉛 酸電池 生產，水晶玻璃生產，陶瓷製品， 生產橡膠產品，火藥生產，漆，顏 料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	119	Lead titanium trioxide 钛酸铅	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性 (Article 57c)	半導體，塗料，電子陶瓷零件	1000	2012/12/19	2012/12/19
	118	Lead Titanium Zirconium Oxide 钛酸铅锆	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性 (Article 57c)	光學產品，電子產品，電子陶磁零 件	1000	2012/12/19	2012/12/19
	117	Pyrochlore, antimony lead yellow 顏料黄	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性 (Article 57c)	灰漿，水泥，玻璃及陶瓷製 品，墨 水，塗層，漆	1000	2012/12/19	2012/12/19
	116	Sulfurous acid, lead salt, dibasic 亚硫酸铅 (II)	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性 (Article 57c)	用於製造光學玻璃、光導纖維， 石 膏， 陶瓷製品， 水 泥，玻璃，水 晶製品	1000	2012/12/19	2012/12/19
	115	Tetraethyllead 四乙基铅	201-075-4	78-00-2	生殖毒性 (Article 57c)	燃料油添加劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	114	Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane 环氧丙烷	200-879-2	75-56-9	致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	用於清潔劑及聚合物，化學中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	113	Dimethyl sulphate 硫酸二甲酯	201-058-1	77-78-1	致癌性 (Article 57a)	用於生產醫藥、染料、農藥及聚合物	1000	2012/12/19	2012/12/19
	112	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3- oxazolidine 1 3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)恶唑烷	421-150-7	143860-04-2	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PU 聚合物的塗料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	111	4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline 对氨基偶氮苯	200-453-6	60-09-3	致癌性 (Article 57a)	染料中間體。用於合成偶氮染料， 分散染料；還用於制油漆和顏料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	110	4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene- diamine) 1 2 2,4-二氨基甲苯	202-453-1	95-80-7	致癌性 (Article 57a)	硫化染料及其他有機合成	1000	2012/12/19	2012/12/19
	109	Biphenyl-4-ylamine 4-氨基联苯	202-177-1	92-67-1	致癌性 (Article 57a)	染料和農藥中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	108	N-methylacetamide N-甲基乙酰胺	201-182-6	79-16-3	生殖毒性 (Article 57c)	農藥、化學物質中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	107	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] 乙氧基化的支链和直链的4-壬基酚（直链和/或支链的具有9个碳原子的烷基链共价键合在4位的乙氧基酚，囊括了UVCB和定义明确的物质，聚合物及同系物，其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合）	-	-	ELCE	用於清潔劑、乳化聚合添加 物、工 業塗料	1000	2012/12/19	2012/12/19
	106	Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE) 十溴联苯醚	214-604-9	1163-19-5	持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	主要用作阻燃劑，適用於塑 膠，紡 織品及電子零件	1000	2012/12/19	2012/12/19

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	105	Diazeno-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) 偶氮二甲酰胺	204-650-8	123-77-3	内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	主要用作水溶性膠水，塗層 及墨水，空氣清香劑，絕緣材料，漂白劑，通用型發氣量大的發泡劑，催化劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	104	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride 甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酸酐	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	用以生產樹脂，橡膠，聚合物，用以生產熱塑性塑膠	1000	2012/12/19	2012/12/19
	103	N-pentyl-isopentylphthalate 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	-	776297-69-9	生殖毒性 (Article 57c)	用於塑膠製品之塑化劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	102	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide N,N-二甲基甲酰胺	200-679-5	68-12-2	生殖毒性 (Article 57c)	合成 PU 人造皮革，印刷電路 板生產，皮革工業使用之清潔溶劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	101	Dioxobis(stearato)trilead 双(十八酸基)二氧代三鉛	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PVC 加工製成，其他聚合物及塑膠產品	1000	2012/12/19	2012/12/19
	100	Lead bis(tetrafluoroborate) 氟硼酸鉛	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性 (Article 57c)	用於印刷線路的鉛錫合金電 鍍及鉛低溫焊接。也用作分 析試劑。還用於電鍍，可作為電路板錫、鉛合金的鍍層	1000	2012/12/19	2012/12/19
	99	Lead cyanamidate 氨基氰鉛盐	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性 (Article 57c)	用作防鏽劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	98	Pentalead tetraoxide sulphate 氧化鉛与硫酸鉛的复合物	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性 (Article 57c)	用於 PVC 加工製程，電池生 產，塑膠製品，蓄電池，穩定劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	97	Silicic acid, barium salt, lead-doped 鉛掺杂的硅钡酸盐	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性 (Article 57c)	玻璃燈泡塗層	1000	2012/12/19	2012/12/19
	96	Silicic acid, lead salt 硅酸鉛	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性 (Article 57c)	用於光學玻璃塗層	1000	2012/12/19	2012/12/19
	95	Tetralead trioxide sulphate 三碱式硫酸鉛	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性 (Article 57c)	用於塑膠穩定劑，顏料製造，鉛電池製造	1000	2012/12/19	2012/12/19
	94	Furan 呋喃	203-727-3	110-00-9	致癌性 (Article 57a)	用於粘合劑及樹脂溶劑	1000	2012/12/19	2012/12/19
	93	Diethyl sulphate 硫酸二乙酯	200-589-6	64-67-5	致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	用於生產醫藥、染料、農藥及聚合物	1000	2012/12/19	2012/12/19
	92	Dinoseb 地乐酚	201-861-7	88-85-7	生殖毒性 (Article 57c)	用於生產聚合物，樹脂及橡膠	1000	2012/12/19	2012/12/19
	91	4,4'-methylenedi-o-toluidine 12 4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	212-658-8	838-88-0	致癌性 (Article 57a)	用作絕緣材料、聚氨酯粘 合 劑、環氧樹脂固化劑等	1000	2012/12/19	2012/12/19
	90	4,4'-oxydianiline and its salts 4,4'-二氨基二苯醚	202-977-0	101-80-4	致癌性 ； 致诱变性	用於染料及樹脂合成的中間 體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	89	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) 2-甲氧基-5-甲基苯胺	204-419-1	120-71-8	致癌性 (Article 57a)	用於染料合成的中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	88	o-aminoazotoluene 邻氨基偶氮甲苯	202-591-2	97-56-3	致癌性 (Article 57a)	染料和農藥中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	87	o-Toluidine; 2-Aminotoluene 邻甲基苯胺	202-429-0	95-53-4	致癌性 (Article 57a)	農藥、染料、香料、化學物質中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	86	1-bromopropane; n-propyl bromide 溴代正丙烷	203-445-0	106-94-5	生殖毒性 (Article 57c)	醫藥、農藥、染料、香料、化學物質中間體	1000	2012/12/19	2012/12/19
	85	Trilead dioxide phosphonate 磷酸氧化鉛	235-252-2	12141-20-7	生殖毒性 (Article 57c)	於聚氯乙烯穩定劑及其他塑 膠穩定劑，電纜電線	1000	2012/12/19	2012/12/19
	84	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme) 1, 2-二(2-甲氧基乙氧基)乙烷	203-977-3	112-49-2	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作溶劑，或作為生產及配方工業用化學物質的加工劑。次要用於制動液及維修摩托車	1000	2012/6/18	2012/6/18
	83	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) 4, 4- (对二甲氨基) 二苯基甲烷 (米氏碱)	202-959-2	101-61-1	致癌性 (Article 57a)	用於生產染料及其他物質的 中間體	1000	2012/6/18	2012/6/18

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
7批次	82	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) 4,4-二 (N, N-二甲氨基) 二苯甲酮 (米氏酮)	202-027-5	90-94-8	致癌性 (Article 57a)	生產三芳基甲烷染料及其他 物質的中間體。其他可能用途包括染料及色素中的添加劑 (光敏劑)；用於乾膜產品；電路版生產過程中的操作助劑	1000	2012/6/18	2012/6/18
	81	4,4'-bis(dimethylamino)-4'--(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] α,α-二 { (二甲氨基) 苯基 }-4-甲氨基甲醇	209-218-2	561-41-1	致癌性 (Article 57a)	用于书写墨水的生产；未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色。	1000	2012/6/18	2012/6/18
	80	α, α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] C.I. 溶剂蓝4	229-851-8	6786-83-0	致癌性 (Article 57a)	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产；以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产。	1000	2012/6/18	2012/6/18
	79	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] C.I. 碱性紫3	208-953-6	548-62-9	致癌性 (Article 57a)	用於紙張上色及供打印機墨 盒及原子筆的墨水用。其他用途包括：乾燥植物染色、增加液體的顯色度標記、微生物及醫學實驗室染色	1000	2012/6/18	2012/6/18
	78	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] C.I. 碱性蓝26	219-943-6	2580-56-5	致癌性 (Article 57a)	用于油墨、清洁剂、涂料的生产；也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。	1000	2012/6/18	2012/6/18
	77	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 乙二醇二甲醚	203-794-9	110-71-4	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作溶劑，或作為生產及配方工業用化學物質的加工助劑，包括鋰電池電解液的溶劑	1000	2012/6/18	2012/6/18
	76	Diboron trioxide 三氧化二硼	215-125-8	1303-86-2	生殖毒性 (Article 57c)	用於多項工具中，例如玻璃及玻璃纖維、(搪瓷用)玻璃料、陶瓷制品、助燃劑、催化劑、工業用液體、冶金、黏合劑、墨水/油漆、沖曬相片溶劑、洗潔精及清潔劑、生物滅菌劑及殺蟲劑	1000	2012/6/18	2012/6/18
	75	Lead(II) bis(methanesulfonate) 甲基磺酸铅	401-750-5	17570-76-2	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作供電子部件的電鍍（電解及無電鍍）步驟，例如印制電路版。亦似於特殊情況下用作電池	1000	2012/6/18	2012/6/18
	74	Formamide 甲酰胺	200-842-0	75-12-7	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药工业与化学实验室化学试剂。未来可能用于农药及塑化剂。	1000	2012/6/18	2012/6/18
	73	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC) 异氰尿酸三缩水甘油酯	219-514-3	2451-62-9	致畸性 (Article 57b)	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。	1000	2012/6/18	2012/6/18
	72	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC) 异氰脲酸B-三缩水甘油酯	423-400-0	59653-74-6	致畸性 (Article 57b)	主要在歐盟用作阻焊油 墨。亦用於電氣絕緣材料，樹脂成型系統，夾層板，絲網印刷，塗料，工具，粘 合劑，內襯材料和塑料穩定劑	1000	2012/6/18	2012/6/18
	71	Bis(2-methoxyethyl) ether 1,1'-氧二 (2-氯乙烷)	203-924-4	111-96-6	生殖毒性 (Article 57c)	主要被用于化学反应试剂，也用作电池电解溶液和其他产品如密封剂，胶粘剂，燃料和汽车护理产品	1000	2011/12/19	2011/12/19
	70	1,2-dichloroethane 1, 2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	致癌性 (Article 57a)	主要用作生產其他物質，次要用於化學業及製藥業的溶劑，以及在實驗室內	1000	2011/12/19 S120-0025-06-T	2011/12/19

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
6批次	69	2-Methoxyaniline; o-Anisidine 2 - 甲氧基苯胺; 邻甲氧基苯胺	201-963-1	90-04-0	致癌性 (Article 57a)	主要用於生產紋身染劑, 紙張、聚合物及鋁線的染色	1000	2011/12/19	2011/12/19
	68	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline 3,3' -二氯-4,4' -二氨基二苯基甲烷 (MOCA)	202-918-9	101-14-4	致癌性 (Article 57a)	主要用於樹脂中的固化劑, 亦用於生產聚合物項目, 及製造其他物質。這些物質之後可能會用於建造及藝術中	1000	2011/12/19	2011/12/19
	67	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol 4- (1,1,3,3-四甲基丁基) 苯酚	205-426-2	140-66-9	内分泌干扰性 (Article 57(f)-环境)	主要用於生產聚合物配製品及乙氧基化物。亦有用作黏合劑、塗層、墨水及橡膠物件的化合物	1000	2011/12/19	2011/12/19
	66	N,N-dimethylacetamide N,N-二甲基乙酰胺	204-826-4	127-19-5	生殖毒性 (Article 57c)	用作溶劑, 主要用於生產不同種類的物質、製造衣物的纖維及其他用途。亦會用於試劑, 及其他產品, 例如工業塗層、聚醯亞胺薄膜、脫漆劑及除墨劑等	1000	2011/12/19	2011/12/19
	65	Lead styphnate 三硝基间苯二酚铅	239-290-0	15245-44-0	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作小口徑手槍的雷管、步槍彈藥, 其他用途包括製造軍火術、釘槍裝置及民用引爆裝置	1000	2011/12/19	2011/12/19
	64	Dichromium tris(chromate) 三镍铬合金 (铬酸盐)	246-356-2	24613-89-6	致癌性 (Article 57a)	主要用於航空航天、鋼鐵及鉛塗層等金屬表面處理部份	1000	2011/12/19	2011/12/19
	63	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline 甲醛、苯胺和低聚体的反应生成物	500-036-1	25214-70-4	致癌性 (Article 57a)	主要用作生產其他物質。其次用於核電廠的離子交換樹脂、環氧樹脂的硬化劑, 例如生產卷子、管子、鑄模、黏合劑之用	1000	2011/12/19	2011/12/19
	62	Lead dipicrate 苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	生殖毒性 (Article 57c)	此物質的註冊並未提交至 ECHA, 苦味酸鉛和疊氮化鉛及收斂酸鉛, 均為爆炸性物質。少量的苦味酸鉛可能會混合上述兩種鉛化合物, 用於引爆裝置中	1000	2011/12/19	2011/12/19
	61	Arsenic acid 砷酸	231-901-9	7778-39-4	致癌性 (Article 57a)	主要用於移除陶瓷玻璃溶化中的氣泡, 及在薄膜的印刷電路板上的氣泡。在較少範圍內, 此項物質同樣用於半導體的生產中及用作實驗室用劑	1000	2011/12/19	2011/12/19
	60	Calcium arsenate 磷酸钙	231-904-5	7778-44-1	致癌性 (Article 57a)	磷酸鈣現存於生產銅、鉛及其他貴金屬的進口綜合原材料中, 主要用作銅熔煉中的沉澱劑, 及用作生產三氧化二砷, 不過此物質大多如廢物被棄置	1000	2011/12/19	2011/12/19
	59	Trilead diarsenate 磷酸铅	222-979-5	3687-31-8	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	磷酸鉛現存於生產銅、鉛及其他貴金屬的進口綜合原材料中。原材料中的磷酸鉛在冶金提煉過程中會被轉化成磷酸鈣及三氧化二砷, 大部份磷酸鈣都會如廢物般被棄置, 相反, 三氧化二砷仍會再被使用	1000	2011/12/19	2011/12/19
	58	Phenolphthalein 酚酞	201-004-7	77-09-8	致癌性 (Article 57a)	主要用于实验室试剂, PH 试纸和医疗产品	1000	2011/12/19	2011/12/19
	57	Lead diazide, Lead azide 叠氮化铅	236-542-1	13424-46-9	生殖毒性 (Article 57c)	主要作民用及軍事用途的引爆裝置的啟動器或助燃器, 亦作為煙火裝置的啟動器	1000	2011/12/19	2011/12/19
	56	Pentazinc chromate octahydroxide 氢氧化铬酸锌	256-418-0	49663-84-5	致癌性 (Article 57a)	主要用於汽車塗層及航空航天用之塗層部份	1000	2011/12/19	2011/12/19
	55	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate 羧基酸 锌酸 重铬酸钾	234-329-8	11103-86-9	致癌性 (Article 57a)	主要用於航空航天天用之塗層、鋼鐵及鋁線塗層及汽車塗層部份	1000	2011/12/19	2011/12/19
54	Bis(2-methoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸二甲氧乙酯	204-212-6	117-82-8	生殖毒性 (Article 57c)	此項鄰苯二甲酸酯化合物的註冊並未提交 ECHA, 因此, 該物質不可在歐盟生產或進口歐盟市場, 每年超過一公噸。以往主要用於聚合物料及油漆塑化劑、定型劑及清漆, 亦包括印刷墨	1000	2011/12/19	2011/12/19	
S1200-0025-06-T									

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	53	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	致癌性 (Article 57a)	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火，汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备	1000	2011/12/19	2011/12/19
	52	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres 硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	致癌性 (Article 57a)	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火，汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备	1000	2011/12/19	2011/12/19
5批次	51	1,2,3-Trichloropropane 1,2,3-三氯丙烷; 三甲苯磷酸酯	202-486-1	96-18-4	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水	1000	2011/6/20	2011/6/20
	50	1-Methyl-2-pyrrolidone N-甲基吡咯烷酮	212-828-1	872-50-4	生殖毒性 (Article 57c)	1 - 甲基-2 - 咯烷酮主要用作 涂料溶剂，清潔產品、電子設備製造、半導體產業、石化、醫藥和農藥	1000	2011/6/20	2011/6/20
	49	2-Ethoxyethyl acetate 乙酸乙二醇乙醚; 2-乙氧基乙基乙酸酯; 乙酸乙基溶纤剂	203-839-2	111-15-9	生殖毒性 (Article 57c)	用於油漆、黏合劑、膠水、化妝品、皮革、木染料、半導體、攝影和光刻過程	1000	2011/6/20	2011/6/20
	48	Hydrazine 胼; 无水联胺	206-114-9	7803-57-8 302-01-2	致癌性 (Article 57a)	用於金屬塗層，在玻璃和塑料之上；用於塑料、橡膠、聚氨酯（PU）和染料之中	1000	2011/6/20	2011/6/20
	47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters 邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	271-084-6	68515-42-4	生殖毒性 (Article 57c)	聚氯乙烯（PVC）塑料增塑剂、电缆和粘合剂	1000	2011/6/20	2011/6/20
	46	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich 邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	276-158-1	71888-89-6	生殖毒性 (Article 57c)	聚氯乙烯（PVC）塑料增塑 剂、密封剂和印刷油墨	1000	2011/6/20	2011/6/20
	45	Strontium chromate 铬酸锶	232-142-6	7789-06-2	致癌性 (Article 57a)	用於油漆、清漆和油畫顏料；金屬表面抗磨劑或鋁片塗層之中	1000	2011/6/20	2011/6/20
4批次	44	2-乙氧基乙醇	203-804-1	110-80-5	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作溶剂和化學中間體	1000	2010/12/15	2010/12/15
	43	2-Methoxyethanol 2-甲氧基乙醇	203-713-7	109-86-4	生殖毒性 (Article 57c)	主要用作溶剂，化學中間體和添加劑的燃料	1000	2010/12/15	2010/12/15
	42	三氧化二铬及其低聚物产生的酸Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	致癌性 (Article 57a)	铬酸溶于水是产生这些酸类及其低聚物，用途等同于铬酸	1000	2010/12/15	2010/12/15
	41	Chromium trioxide三氧化铬（VI）	215-607-8	1333-82-0	致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	用於金屬表面和水性木材防腐劑的處理和固定	1000	2010/12/15	2010/12/15
	40	硝Cobalt(II) dinitrate酸钴（II）	233-402-1	10141-05-6	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	主要用於其他化學品及催化 劑的生 產。其他應用程序可能包括表面處理和電池	1000	2010/12/15	2010/12/15
	39	Cobalt(II) sulphate 硫酸钴（II）	233-334-2	10124-43-3	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	主要用於生產其他化學品。進一步應用程序可能包括催化劑和催干劑，表面處理（如電鍍生產），防腐，顏料生產，除色（玻璃，陶瓷），電池，動物食品補充，土壤 化肥等	1000	2010/12/15	2010/12/15
	38	Cobalt(II) carbonate 碳酸钴（II）	208-169-4	513-79-1	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	主要用於製造催化劑。其他可能使用包括飼料添加劑，其他化學品生產，顏料生產和黏附（在地面層釉料）	1000	2010/12/15	2010/12/15
	37	Cobalt(II) diacetate醋酸钴（II）	200-755-8	71-48-7	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	主要用於製造催化劑。其他可能使用包括飼料添加劑，其他化學品生產，顏料生產和黏附（在地面層釉料）	1000	2010/12/15	2010/12/15
	36	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate 七氧化二钠四硼，水合物	235-541-3	12267-73-1	生殖毒性 (Article 57c)	包括眾多的應用用途，如：在玻璃和玻璃纖維、陶瓷，去垢劑和清潔劑、個人護理產品，工業液體、冶金、黏合劑、阻燃劑、 殺蟲劑、化 肥	1000	2010/6/18	2010/6/18

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
3批次	35	Potassium dichromate 重铬酸钾; 红矾钾; 二铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	鉻金屬製造 金屬塗層和處理 製造化學品和試劑 實驗室 (分析劑) 清洗玻璃儀器 皮革鞣製 製造紡織品 照相平版 木材處理 冷卻系統緩蝕劑	1000	2010/6/18	2010/6/18
	34	Ammonium dichromate 重铬酸铵; 红矾铵; 阿莫尼红矾	232-143-1	7789/9/5	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	氧化劑 實驗室 (分析劑) 皮革鞣製 製造紡織品 感光屏幕制造 (陰極射線管)	1000	2010/6/18	2010/6/18
	33	Boric acid 硼酸	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	生殖毒性 (Article 57c)	包括眾多的應用用途, 如: 殺蟲劑和防腐劑、個人護理產品、食品添加劑、玻璃、陶瓷、橡膠、化肥、阻燃劑、油漆、工業油、制動液、焊接產品和膠卷沖曬	1000	2010/6/18	2010/6/18
	32	Disodium tetraborate, anhydrous 无水四硼酸钠	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	生殖毒性 (Article 57c)	包括眾多的應用用途, 如: 在玻璃和玻璃纖維、陶瓷、去垢劑和清潔劑、個人護理產品、工業液體、冶金、黏合劑、阻燃劑、殺蟲劑、化肥	1000	2010/6/18	2010/6/18
	31	Sodium chromate 铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	實驗室 (分析劑) 生產其他鉻化合物	1000	2010/6/18	2010/6/18
	30	Potassium chromate 铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	金屬塗層和處理 製造化學品和試劑 製造紡織品 陶瓷著色劑 皮革鞣製及敷料 製造顏料/油墨 實驗室 (分析劑)	1000	2010/6/18	2010/6/18
	29	Trichloroethylene 三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	致癌性 (Article 57a)	清洗和金屬部件除油 黏合劑的溶劑 生產有機氯和氟化合物中間物	1000	2010/6/18	2010/6/18
	28	Acrylamide 丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	聚丙烯醯胺, 聚丙烯醯 胺, 灌漿劑	1000	2010/1/13	2010/1/13
	27	2,4-Dinitrotoluene 2,4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	致癌性 (Article 57a)	制造染料中间体, 炸药, 油漆、涂料	1000	2010/1/13	2010/1/13
	26	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) 硫酸钼酸铬酸铅	235-759-9	12656-85-8	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色	1000	2010/1/13	2010/1/13
	25	Pitch, coal tar, high temp. 煤焦油沥青	266-028-2	65996-93-2	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	電極、防腐蝕、礮靶	1000	2010/1/13	2010/1/13
	24	Tris(2-chloroethyl)phosphate 磷酸三(2-氯乙基)酯	204-118-5	115-96-8	生殖毒性 (Article 57c)	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑剂、汽油添加剂, 以及聚酞亚胺加工改性剂	1000	2010/1/13	2010/1/13
	23	Anthracene oil 蒽油	292-602-7	90640-80-5	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	1000	2010/1/13	2010/1/13

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
2批次	22	Anthracene oil, anthracene-low 蒽油，低蒽；蒽油馏分	292-604-8	90640-82-7	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	橡胶制品，橡胶油，轮胎	1000	2010/1/13	2010/1/13
	21	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights 蒽油，蒽糊，蒸馏轻油；蒽油馏分	295-278-5	91995-17-4	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	橡胶制品，橡胶油，轮胎	1000	2010/1/13	2010/1/13
	20	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction 蒽油，蒽糊，蒽馏分；蒽油馏分	95-275-9	91995-15-2	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	橡胶制品，橡胶油，轮胎	1000	2010/1/13	2010/1/13
	19	Anthracene oil, anthracene paste 蒽油，蒽糊；蒽油馏分	292-603-2	90640-81-6	致癌性 (Article 57a) 持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	橡胶制品，橡胶油，轮胎	1000	2010/1/13	2010/1/13
	18	Diisobutyl phthalate 邻苯二甲酸二异丁酮 (DIBP)	201-553-2	84-69-5	生殖毒性 (Article 57c) 内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	树脂和橡胶的增塑剂，广泛用于塑料、橡胶、油漆及润滑油，乳化剂等工业中	1000	2010/1/13	2010/1/13
	17	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) 铬酸铅	215-693-7	1344-37-2	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	用于制造涂料、油墨、色浆。文教用品、塑料、塑粉、橡胶、油彩颜料等着色	1000	2010/1/13	2010/1/13
	16	Lead chromate 铬酸铅 (II)	231-846-0	7758-97-6	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	可用作黄色颜料、氧化剂和火柴成分，油性合成树脂涂料、印刷油墨、水彩和油彩的颜料，色纸、橡胶和塑料制品的着色剂	1000	2010/1/13	2010/1/13
1批次	15	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯)；	204-211-0	117-81-7	生殖毒性 (Article 57c) 内分泌干扰性 (Article 57(f)-环境) 内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	PVC 增塑剂，液压液体和电容器里的绝缘体	1000	2008/10/28	2008/10/28
	14	Cobalt dichloride 氯化钴 (I I)	231-589-4	7646-79-9	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	干燥剂，例如硅胶	1000	2008/10/28	2008/10/28
	13	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA) 4, 4 ' - 二氨基二苯甲烷；	202-974-4	101-77-9	致癌性 (Article 57a)	偶氮染料，橡胶的环氧树脂固化剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	12	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene) 二甲苯麝香	201-329-4	81-15-2	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	香水，化妆品	1000	2008/10/28	2008/10/28
	11	Triethyl arsenate 三乙砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	致癌性 (Article 57a)	木材防腐剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	10	Bis(tributyltin)oxide (TBTO) 三丁基氧化锡；	200-268-0	56-35-9	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	木材防腐剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	9	Diarsenic trioxide 三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	致癌性 (Article 57a)	除草剂，杀虫剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	8	Diarsenic pentaoxide 五氧化二砷	215-116-9	1303-28-2	致癌性 (Article 57a)	杀菌剂，除草剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	7	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane 六溴环十二烷(混合异构体)	247-148-4; 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	阻燃剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	6	Sodium dichromate 重铬酸钠无水物，重铬酸钠二水合物	234-190-3	10588-01-9 7789-12-0	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a) 致畸性 (Article 57b)	金属表面精整，皮革制作，纺织品染色，木材防腐剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	5	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) 短链氯化石蜡 (C=10~13)；	287-476-5	85535-84-8	持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d) 高持久性、生物累积性物质 (Article 57e)	金属加工过程中的润滑剂，橡胶和皮革衣料，胶水	1000	2008/10/28	2008/10/28
	4	Lead hydrogen arsenate 酸式砷酸	232-064-2	7784-40-9	生殖毒性 (Article 57c) 致癌性 (Article 57a)	杀虫剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	3	Anthracene 蒽；多环芳烃；绿油脑	204-371-1	120-12-7	持久性、生物累积性、毒性物质 (Article 57d)	染料中间体	1000	2008/10/28	2008/10/28

批次	No.	物质名	EC NO.	CAS NO.	列入原因	示例用途	限制值	ECHA 發佈日期	XAC 收集日期
	2	Benzyl butyl phthalate (BBP) 邻苯二甲酸丁基苄基酯;	201-622-7	85-68-7	生殖毒性 (Article 57c) 内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	乙烯基泡沫，耐火砖和合成皮革的增塑剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
	1	Dibutyl phthalate (DBP) 邻苯二甲酸二丁酯;	201-557-4	84-74-2	生殖毒性 (Article 57c) 内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康)	增塑剂，粘合剂和印刷油墨的添加剂	1000	2008/10/28	2008/10/28
<div>備注：</div> <div>1. SVHC清單參考標準若有變更或新增，【XAC 有毒有害物質含量標準】將隨之變更。</div> <div>2. REACH SVHC部份供應商需對此做宣告即可。</div>									