

## 歐盟 REACH 法規下高度關注物質 (SVHC) 名單新增 7 項

2018年1月15日，歐洲化學品管理局 (ECHA) 新增了七項物質到高度關注物質 (SVHC) 名單中，使名單內物質的總數升至181項。另外，雙酚A (BPA) 的特性亦被更新。

SVHC名單列出了會對人體健康及環境帶來嚴重影響的物質，廠商或需對名單上的物質負有法律責任，如當進口或生產的產品含有濃度超過0.1%的某一種SVHC時，廠商有責任告知下游生產商及消費者。以下列出七項新增物質的特性：

物質名稱	EC號碼	CAS號碼	新增理由	用途
屈	205-923-4	218-01-9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致癌 (Article 57a)</li> <li>2. PBT<sup>1</sup> (Article 57d)</li> <li>3. vPvB<sup>2</sup> (Article 57e)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通常不是有意生產</li> <li>● 為其他物質的成份或雜質</li> </ul>
苯並(a)蔥	200-280-6	56-55-3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致癌 (Article 57a)</li> <li>2. PBT (Article 57d)</li> <li>3. vPvB (Article 57e)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通常不是有意生產</li> <li>● 為其他物質的成份或雜質</li> </ul>
硝酸鎘	233-710-6	10325-94-7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致癌(Article 57a)</li> <li>2. 突變(Article 57b)</li> <li>3. 經過反覆接觸引起特定器官中毒 (Article 57(f) -人體健康)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用於製造玻璃、釉和陶瓷產品</li> <li>● 用於實驗室化學品</li> </ul>
氫氧化鎘	244-168-5	21041-95-2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致癌 (Article 57a)</li> <li>2. 突變 (Article 57b)</li> <li>3. 經過反覆接觸引起特定器官中毒 (Article 57(f) -人體健康)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用於製造電氣、電子和光學設備</li> <li>● 用於實驗室化學品</li> </ul>
碳酸鎘	208-168-9	513-78-0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致癌 (Article 57a)</li> <li>2. 突變 (Article 57b)</li> <li>3. 經過反覆接觸引起特定器官中毒 (Article 57(f) - 人體健康)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用作pH調整劑</li> <li>● 用於水處理產品</li> <li>● 用於實驗室化學品</li> <li>● 用於化妝品和個人護理產品</li> </ul>

物質名稱	EC號碼	CAS號碼	新增理由	用途
十氯三環十八碳二烯 (包括所有反式和順式異構體及其組合)	-	-	1. vPvB (Article 57 e)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用作非增塑阻燃劑</li> <li>● 用於膠粘劑和密封劑</li> <li>● 用於粘合劑</li> </ul>
1,3,4-噁二唑烷-2,5-二硫酮， 甲醛和4-庚基苯酚的支鏈和直鏈 (RP-HP) 的反應產物 (4+A2:G21-庚基苯酚·支鏈和直鏈含量 ≥0.1% w/w)	-	-	1. 內分泌干擾性 (Article 57(f) – 環境)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用作潤滑劑和潤滑油中的潤滑添加劑</li> </ul>

<sup>1</sup>PBT: 持久性·生物累積性和毒性

<sup>2</sup>vPvB: 非常持久性和非常生物累積性

BPA由於具有生殖毒性，早已在2017年1月12日被列入SVHC名單中，並在2017年7月增加了它的內分泌干擾性會影響人體健康這項特性。現在，BPA因為內分泌干擾性會影響環境，它在SVHC名單中的分類特性亦再次被更新。以下為有關BPA更新的簡介：

物質名稱	EC號碼	CAS號碼	更新理由	用途
4,4'-異亞丙基二苯酚 (雙酚A; BPA)	201-245-8	80-05-7	1. 內分泌干擾性 (Article 57(f) – 環境)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用於製造聚碳酸酯</li> <li>● 用作環氧樹脂的固化劑</li> <li>● 用作加工PVC和熱敏紙生產的抗氧化劑</li> </ul>

作為擁有逾50年歷史、備受國際認可的獨立、非牟利檢測及認證機構，STC (香港標準及檢定中心) 提供全面的化學測試服務，包括SVHC的篩檢測試，以符合 REACH 法規及歐盟、美國等地的相關標準。

如欲瞭解更多相關資訊，請與STC化學、食品及藥物部聯繫：

香港	電話：+852 2666 1839 / 2666 1878 / 2666 1832	傳真：+852 2663 1284	電郵：hkcf@stc.group
東莞	電話：+86 769 8111 9888	傳真：+86 769 8111 9090	電郵：dgcf@stc.group
上海	電話：+86 21 5219 8248	傳真：+86 21 5219 8249	電郵：shcf@stc.group

以上提供的資料是由香港標準及檢定中心及其成員機構從其認為準確的資料來源取得。該資料的發佈並沒有附載任何保證、聲明、促使或許可。香港標準及檢定中心及其成員機構不會就任何因使用或依賴該資料而產生的後果承擔任何法律責任。