

THE MONITOR NEWS BRIEF

A News Service From UL-STR

REACH 候选清单增加至 73 种高度关注物质 (SVHC)

欧洲化学品管理局 (ECHA) 最近将二十种致癌和/或对生殖系统有害的化学物质新增到高度关注物质 (SVHC) 候选清单中。现有有效的 SVHC 候选物质清单已达 73 项。

序号	物质名称	EC	CAS	可能用途
1	氯化钴	231-589-4	7646-79-9	干燥剂、例如硅胶
2	重铬酸钠二水合物	234-190-3	7789-12-0	金属表面精整、皮革制作、纺织品染色、木材防腐剂
3	五氧化砷	215-116-9	1303-28-2	杀菌剂、除草剂
4	三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	除草剂、杀虫剂
5	酸式砷酸铅	232-064-2	7784-40-9	杀虫剂
6	三乙基砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	木材防腐剂
7	邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	201-557-4	84-74-2	增塑剂、粘合剂和印刷油墨的添加剂
8	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	204-211-0	117-81-7	PVC 增塑剂、液压液体和电容器里的绝缘体
9	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	201-622-7	85-68-7	乙烯基泡沫、橡胶、耐火砖和合成皮革的增塑剂
10	蒽(Anthracene)	204-371-1	120-12-7	染料中间体、杀虫剂、木材防腐剂。高纯蒽用于制取单晶蒽，用在闪烁计数器上。
11	三丁基氧化锡(TBTO)	200-268-0	56-35-9	木材防腐剂
12	二甲苯麝香	201-329-4	81-15-2	香水、化妆品
13	六溴环十二烷 (HBCDD)	206-33-9	294-62-2	阻燃剂
14	C10-13 氯代烃(短链氯化石蜡)(SCCP)	287-476-5	85535-84-8	金属加工过程的润滑剂、橡胶和皮革衣料、胶水
15	4,4'-二氨基二苯甲烷 (MDA)	202-974-4	101-77-9	偶氮染料、橡胶的环氧树脂固化剂；有机合成的中间体
16	蒽油	292-602-7	90640-80-5	主要用于制造其他物质，如提炼蒽、碳黑，也用于炸药的还原促进剂，以及海洋捕捞、防腐。
17	蒽油、蒽糊、轻油	295-278-5	91995-17-4	
18	蒽油、蒽糊、蒽馏分	295-275-9	91995-15-2	
19	蒽油、少蒽	292-604-8	90640-82-7	
20	蒽油、蒽糊	292-603-2	90640-81-6	

序号	物质名称	EC	CAS	可能用途
21	高温煤沥青	266-028-2	65996-93-2	主要用于制作工业电极，少量用于重度防腐、铺路、黏土制作
22	硅酸铝耐火陶瓷纤维			工业绝缘隔热材料
23	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维			工业绝缘隔热材料
24	2,4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	用于制作甲苯二异氰酸盐(酯) (TDI)，进而制造聚亚胺酯泡沫；也用于制造白明胶塑料。
25	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	201-553-2	84-69-5	增塑剂
26	铬酸铅	231-846-0	7758-97-6	色素，用于塑料、油漆着色
27	钼铬酸铅红(CI颜料红104)	235-759-9	12656-85-8	
28	铬酸铅黄(CI颜料黄34)	215-693-7	1344-37-2	
29	三(2-氯乙基)磷酸盐(TCEP)	204-118-5	115-96-8	阻燃剂
30	丙烯酰胺	201-173-7	76-06-1	丙烯酰胺主要用于生产聚丙烯酰胺；聚丙烯酰胺应用于各个领域，尤其是在废水处理和纸张加工。丙烯酰胺也有少部分用于包括研究目的制备聚丙烯酰胺凝胶及在土木工程中的灌浆剂。
31	三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	金属部件的清洗剂和去污剂；黏合剂中的溶剂；用于生产氯氟有机化合物的中间体
32	硼酸	233-139-2	10043-35-3	具有众多的用途，例如用于生物杀灭剂，防腐剂，个人护理用品，食品添加剂，玻璃，陶瓷，橡胶，化肥，阻燃剂，涂料，工业液体，刹车液，焊锡产品，胶片显影剂等。
33	四硼酸钠，无水	215-540-4	1330-43-4	具有多种用途，例如用于玻璃及玻璃纤维，陶瓷，洗涤剂及清洁剂，个人护理产品，工业液体，冶金，黏合剂，阻燃剂，生物杀灭剂，化肥等
34	四硼酸钠，水合物	235-541-3	12267-73-1	
35	铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	实验用分析试剂；生产其他含铬化合物
36	铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	金属处理及镀层；生产化学品及试剂；生产纺织品；陶瓷着色剂；皮革鞣制剂敷料；生产颜料及油墨；实验室用试剂；烟花制造
37	重铬酸铵	232-143-1	7789-09-5	氧化剂；实验室用试剂；皮革鞣剂；生产纺织品；生产感光荧屏；金属处理
38	重铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	生产金属铬；金属处理基镀层；生产化学试剂；实验室用试剂；皮革鞣剂；生产纺织品；照相平板；木材处理；制冷系统防腐剂
39	硫酸钴	233-334-2	10124-43-3	用于制陶瓷釉料、油漆催干剂和镀钴等。也可用作饲料添加剂，碱性蓄电池添加剂等。
40	硝酸钴	233-402-1	10141-05-6	用于表面处理、电池、陶瓷颜料、催化剂。
41	碳酸钴	208-169-4	513-79-1	陶瓷、玻璃颜料，饲料微量元素添加剂，微量元素肥料
42	醋酸钴(乙酸钴)	200-755-8	71-48-7	用于表面处理、合金、颜料、染料和饲料添加剂。
43	乙二醇单甲醚 2-	203-713-7	109-86-4	用作涂料溶剂、渗透剂、匀染剂及有机合成中间体，也用作燃料的添加剂
44	乙二醇单乙醚 2-	203-804-1	110-80-5	常用作溶剂，皮革工业用于着色剂，涂料工业用于配制油漆稀释剂、脱漆剂，及制造喷漆的原料，纺织工业用于制造纤维的染色剂，有机化工中用于制造醋酸酯、乳液稳定剂等。
45	三氧化铬	215-607-8	1333-82-0	用于金属处理和木材防腐剂中的稳定剂。
46	三氧化铬衍生酸,如：铬酸、重铬酸、低聚铬酸等	231-801-5236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	用于金属处理和木材防腐剂中的稳定剂。
47	乙二醇乙醚醋酸酯	203-839-2	111-15-9	用于油漆、粘合剂、胶水、化妆品、皮革、木材染料、半导体、摄影和光刻过程
48	铬酸锶	232-142-6	7789-06-2	用于油漆、清漆和油画颜料；金属表面抗磨剂或铝片涂层
49	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯(DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	用于聚氯乙烯(PVC)塑料、电缆的增塑剂及粘合剂
50	胂	206-114-9	7803-57-8 302-01-2	防锈剂；用于制药，农药，油漆，油墨，有机染料等的合成原料，及高分子合成材料单体
51	1-甲基-2-吡咯烷酮	212-828-1	872-50-4	用于涂料溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料

序号	物质名称	EC	CAS	可能用途
52	1,2,3-三氯丙烷	202-486-1	96-18-4	用于脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
53	邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯, 富C7链(DIHP)	276-158-1	71888-89-6	用于聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨
54	铬酸铬	246-356-2	24613-89-6	主要用于航空/航天、钢和铝材涂层方面的金属表面处理混合物之中。
55	氢氧化铬酸锌钾	234-329-8	11103-86-9	主要用于航空/航天、钢和铝线圈涂层与车辆涂层方面。
56	锌黄(C.I.颜料黄 36)	256-418-0	49663-84-5	主要用于车辆涂层和航空/航天方面的涂层中。
57	硅酸铝耐火陶瓷纤维	--	--	耐火陶瓷纤维用于隔绝高温, 几乎仅作工业用途(工业熔炉和设备, 以及汽车和航空/航天设备的隔热装置)和防火用途(楼宇和工业设备)。
58	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 Zr-RCF	--	--	
59	甲醛苯胺共聚物	500-036-1	25214-70-4	制作其它物质的原料。其次用作环氧树脂(epoxy resins)的固化剂, 例如用于卷轴、管子、模具和粘合剂之中。
60	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	204-212-6	117-82-8	以往主要用作聚合材料及油漆、亮漆及清漆, 包括印刷油墨的塑化剂。
61	邻氨基苯甲醚	201-963-1	90-04-0	主要用于制作纹身染料, 以及纸张、聚合物及铝箔的着色过程。
62	对特辛基苯酚	205-426-2	140-66-9	主要用于制作聚合物调剂和乙氧基化物(ethoxylates)。另外亦作粘合剂、涂层、油墨和橡胶物品的成分之一。
63	1,2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	主要用于制作其它物质。其次用于化工业及药业, 作溶剂之用。
64	二乙二醇二甲醚	203-924-4	111-96-6	在多种应用上作为溶剂或制程化学品, 也用作电池电解液和其它产品(密封剂、粘合剂、燃料及汽车护理产品)的溶剂。
65	砷酸	231-901-9	7778-39-4	用作除去陶瓷玻璃熔化物 and 制作层压印刷电路板时出现的气泡。
66	砷酸钙	231-904-5	7778-44-1	可在制造铜、铅及其它贵金属的进口复合原材料中找到。主要用作铜熔炼的沉淀剂, 以及作为制造三氧化二砷(diarsenic trioxide)之用。
67	砷酸铅	222-979-5	3687-31-8	用于制造铜、铅及其它贵金属的进口复合原材料之中。在冶炼过程中, 这种物质会转换成砷酸钙(calcium arsenate)及三氧化二砷。
68	N,N-二甲基乙酰胺	204-826-4	127-19-5	用作制造其它物质、衣服纤维及其它应用的溶剂; 也用作试剂, 及用于产品之中(工业涂料、聚酰亚胺薄膜(polyimidefilms)、脱漆剂及除墨剂)。
69	酚酞	201-004-7	77-09-8	主要用作pH值指示剂(实验室), 用以制作pH值试纸和药用产品。
70	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	202-918-9	101-14-4	用作树脂、制作聚合物物品及其它物质时的固化剂。另用于建筑及艺术方面。
71	叠氮化铅	236-542-1	13424-46-9	用作雷管(民用及军用)的起爆剂或助爆剂, 以及作为烟火的起爆剂。
72	2,4,6-三硝基苯二酚铅	239-290-0	15245-44-0	用作小口径步枪的底火和步枪的弹药。其它普遍的用途包括军用烟火、由起爆火药驱动的工具和民用雷管。
73	苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	用作诸如叠氮化铅(lead diazide)和史蒂芬酸铅(lead styphnate)的爆炸化合物, 以及可能连同以上两种铅化合物用作雷管的混合物。

这 73 种物质纳入清单后, 物质、配制品和物质的生产商、进口商和供应商也随之增加了相应责任, 而且这些责任要求即时生效。如果物品中含有“候选清单”中所列物质, 并且含量超过 0.1%, 则物品的供应商需要向客户和消费者提供物品的安全使用信息。若高度关注物的浓度超过 0.1% 并且年产量或进口量大于 1 吨时, 生产者或进口商则必须向欧洲化学品管理局(ECHA)进行通报。

高度关注物质包括以下物质(SVHC):

- 符合第1类或第2类中对致癌物、致突变物及危害生殖的分类标准的物质（CMR 物质）；
- 符合 REACH 法规的附件 XIII 中的判定标准，具有持久性、生物累积性和毒性的物质（PBT 物质）以及具有非常高的持久性及非常高的生物累积性的物质（vPvB 物质）；
- 与前述三类物质相当的物质，经过科学证据表明，可能对人类健康和环境产生严重影响的，如某些内分泌干扰物，将逐个鉴别。

UL-STR为您服务

UL-STR 可助您有效管理产品质量与安全，欲知详情，请联系：

香港:

Mr. Howard Wan	电话: (852) 2418 8019	电邮: Howard.Wan@strhk.com
Ms. Michelle Chung	电话: (852) 2418 8016	电邮: Michelle.Chung@strhk.com
Mr. Wesley Leung	电话: (852) 2418 8012	电邮: Wesley.Leung@strhk.com

上海:

Ms. Maggie Hu	电话: (021) 6855 6809	电邮: Maggie.Hu@strsh.com
---------------	---------------------	-------------------------

深圳:

Ms. Cathy Qin	电话: (0755) 26018600	电邮: Cathyqin@strcn.com
---------------	---------------------	------------------------

台湾:

Ms. Gaea Chiu	电话: (886) 937 934 800	电邮: Gaea.Chiu@strtw.com
---------------	-----------------------	-------------------------

Disclaimer: UL-STR, made all reasonable efforts to ensure the accuracy of the information. However, the information provided should not be relied upon as legal advice or regarded as a substitute for legal advice. The reader should exercise his own care and judgment before relying on this information in any important matter. UL and the UL logo are trademarks of Underwriters Laboratories Inc. © 2011.