

## 欧盟REACH法规附件XIV 需授权物质清单

REACH法规附件XIV为需授权物质清单，企业需要对被列入REACH法规附件XIV的物质申请授权方能使用。需授权物质是从授权物质候选清单(SVHC)中评估筛选而出。欧盟设定了每种物质授权规定的最迟申请日，以及该日起18个月后为日落之日。从日落之日起，除获得授权或豁免的用途外，上述物质不得用于REACH管制范围内所有用途的营销和使用。有关日期和用途的详细规定，请参见表格。

### 授权物质发布历程：

**第一批：**2011年2月18日，欧盟官方公报发布法规(EU) No 143/2011，发布第一批6项附件XIV需授权物质，附件XIV清单至此共6项；

**第二批：**2012年2月15日，欧盟官方公报发布法规(EU) No 125/2012，新增第二批8项附件XIV需授权物质，附件XIV清单至此共14项；

**第三批：**2013年4月18日，欧盟官方公报发布法规(EU) No 348/2013，新增第三批8项附件XIV需授权物质，附件XIV清单至此共22项；

**第四批：**2014年8月19日，欧盟官方公报发布法规(EU) No 895/2014，新增第四批9项附件XIV需授权物质，附件XIV清单至此共31项；

**第五批：**2017年6月14日，欧盟官方公报发布法规(EU) 2017/999，新增第五批12项附件XIV需授权物质，附件XIV清单至此共43项。

序号	物质	第57条中注明的本征特性	过渡期安排		豁免用途 (类别)	主要用途
			最迟申请日*	日落之日**		
<b>第一批</b>						
1	二甲苯麝香 EC No: 201-329-4 CAS No: 81-15-2	高持久性、高生物累积性(vPvB)	2013-02-21	2014-08-21	-	化妆品和皂用香料
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷(MDA) EC No: 202-974-4 CAS No: 101-77-9	1B类致癌物质	2013-02-21	2014-08-21	-	PCB中环氧树脂的固化剂、PU配制品、服装中的偶氮染料



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯

3	六溴环十二烷(HBCDD) EC No: 221-695-9, 247-148-4 CAS No: 3194-55-6, 25637-99-4 及其主要非对应异构体: α-六溴环十二烷 CAS No: 134237-50-6 β-六溴环十二烷 CAS No: 134237-51-7 γ-六溴环十二烷 CAS No: 134237-52-8	持久性、生物累积性、毒性物质(PBT)	2014-02-21	2015-08-21	-	纺织品和HIPS中的阻燃剂
4	邻苯二甲酸(2-乙基)己酯(DEHP) EC No: 204-211-0 CAS No: 117-81-7	1B类生殖毒性物质	2013-08-21	2015-02-21	药品的最内层包装	PVC, 树脂等塑料制品的增塑剂
5	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) EC No: 201-622-7 CAS No: 85-68-7	1B类生殖毒性物质	2013-08-21	2015-02-21	药品的最内层包装	用作树脂、PVC丙烯酸树脂的增塑剂
6	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) EC No: 201-557-4 CAS No: 84-74-2	1B类生殖毒性物质	2013-08-21	2015-02-21	药品的最内层包装	粘合剂和纸张涂层的增塑剂, 纺织品中的杀虫剂
<b>第二批</b>						
7	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) EC No: 201-553-2 CAS No: 84-69-5	1B类生殖毒性物质	2013-08-21	2015-02-21		增塑剂
8	三氧化二砷 EC No: 215-481-4 CAS No: 1327-53-3	1A类致癌物质	2013-11-21	2015-05-21		除草剂、木材防腐剂、特殊玻璃的加工
9	五氧化二砷 EC No: 215-116-9 CAS No: 1303-28-2	1A类致癌物质	2013-11-21	2015-05-21		杀虫剂、除草剂、木材防腐剂、涂彩杯子、染料和颜料
10	铬酸铅 EC No: 231-846-0 CAS No: 7758-97-6	1B类致癌物质 1A类生殖毒性物质	2013-11-21	2015-05-21		涂料、颜料、橡胶和塑料的着色剂
11	铬橙(C. I. 颜料黄 34) EC No: 215-693-7 CAS No: 1344-37-2	1B类致癌物质 1A类生殖毒性物质	2013-11-21	2015-05-21		涂料、颜料和塑料的着色剂
12	钼铬红、钼红(C. I. 颜料红 104) EC No: 235-759-9 CAS No: 12656-85-8	1B类致癌物质 1A类生殖毒性物质	2013-11-21	2015-05-21		用作涂料, 颜料和塑料的添加剂
13	三(2-氯乙基)磷酸酯(TCEP) EC No: 204-118-5 CAS No: 115-96-8	1B类生殖毒性物质	2014-02-21	2015-08-21		阻燃剂、阻燃性增塑剂
14	2,4-二硝基甲苯 EC No: 204-450-0 CAS No: 121-14-2	1B类致癌物质	2014-02-21	2015-08-21		用于制造炸药、聚氨酯塑料、有机体合成和染料
<b>第三批</b>						
15	重铬酸铵 EC: 232-143-1 CAS: 7789-09-5	致癌, 致突变, 生殖毒性	2016-03-21	2017-09-21		氧化剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 金属表层处理, (阴极射线管) 屏幕感光



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯

16	铬酸钾 EC: 232-140-5 CAS: 7789-00-6	致癌, 致突变	2016-03-21	2017-09-21		金属表面处理和用于涂层, 生产化学试剂, 纺织品, 陶瓷染色剂, 皮革的鞣制与辅料, 色素和墨水, 烟花, 烟火
17	由三氧化铬生成的酸及其低聚物包括: 铬酸 EC: 231-801-5 CAS: 7738-94-5 重铬酸 EC: 236-881-5 CAS: 13530-68-2 重铬酸以及铬酸低聚物。	1B类致癌物质	2016-03-21	2017-09-21		铬酸溶于水是产生这些酸类及其低聚物, 用途等同于铬酸
18	三氧化铬 EC: 215-607-8 CAS: 1333-82-0	1A类致癌物质 1B类致突变物质	2016-03-21	2017-09-21		用于金属表面精整(如电镀)、制高纯金属铬, 还用作水溶性防腐剂、颜料、油漆、催化剂、洗涤剂生产以及氧化剂等
19	重铬酸钾 EC: 231-906-6 CAS: 17778-50-9	1B类致癌物质, 1B类致突变物质, 1B类生殖毒性物质	2016-03-21	2017-09-21		铬金属制造, 金属零部件的清洗与脱脂, 玻璃器皿的清洗剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 照相平版, 木材防腐处理, 冷却系统缓蚀剂
20	铬酸钠 EC: 231-889-5 CAS: 7775-11-3	1B类致癌物质, 1B类致突变物质, 1B类生殖毒性物质	2016-03-21	2017-09-21		实验室, 生产其他的铬酸盐化合物
21	重铬酸钠 EC: 234-190-3 CAS: 7789-12-0; 10588-01-9	1B类致癌物质, 1B类致突变物质, 1B类生殖毒性物质	2016-03-21	2017-09-21		金属表面精整, 皮革制作, 纺织品染色, 木材防腐剂
22	三氯乙烯 EC: 201-167-4 CAS: 79-01-6;	1B类致癌物质	2014-10-21	2016-04-21		金属零部件的清洗与脱脂, 胶黏剂中的溶剂, 合成有机氯和氟化合物中间体
<b>第四批</b>						
23	甲醛与苯胺的聚合物 EC: 500-036-1 CAS: 25214-70-4;	1B类致癌物质	2016-02-22	2017-08-22		主要用于其他物质的生产, 少量用于环氧树脂固化剂
24	砷酸、原砷酸 EC: 231-901-9 CAS: 7778-39-4;	1A类致癌物质	2016-02-22	2017-08-22		主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
25	乙二醇二甲醚 EC: 203-924-4 CAS: 111-96-6;	1B类生殖毒性物质	2016-02-22	2017-08-22		主要被用于化学的反应试剂, 也用作电池电解溶液和其他产品例如 密封剂, 胶粘剂, 燃料和汽车护理产品
26	1,2-二氯乙烷 EC: 203-458-1 CAS: 107-06-2;	1B类致癌物质	2016-05-22	2017-11-22		用于制造其他物质, 少量作为化学和制药工业的溶剂



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯

27	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA) EC: 202-918-9 CAS: 101-14-4;	1B类致癌物质	2016-05-22	2017-11-22		主要用于树脂固化剂和聚合物的生产, 以及建筑和艺术
28	铬酸铬 EC: 246-356-2 CAS: 24613-89-6;	1B类致癌物质	2017-07-22	2019-01-22		用于在航空航天, 钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。
29	铬酸锶 EC: 232-142-6 CAS: 7789-06-2;	1B类致癌物质	2017-07-22	2019-01-22		用于油漆、清漆和油画颜料; 金属表面抗磨剂或铝片涂层之中
30	氢氧化铬酸锌钾 EC: 234-329-8 CAS: 11103-86-9;	1A类致癌物质	2017-07-22	2019-01-22		航空/航天, 钢铁铝线圈, 汽车等涂层。
31	锌黄 EC: 256-418-0 CAS: 49663-84-5;	1A类致癌物质	2017-07-22	2019-01-22		汽车涂层, 航空航天的涂层。
<b>第五批</b>						
32	1-溴丙烷 EC: 203-445-0 CAS: 106-94-5	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		用作蒸汽脱脂和表面清洗的溶剂
33	邻苯二甲酸二异戊酯 EC: 210-088-4 CAS: 605-50-5	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
34	邻苯二甲酸二(C6-8 支链)烷基酯, 富C7链 EC: 276-158-1 CAS: 71888-89-6	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
35	邻苯二甲酸二(C7-11 支链)烷基酯 EC: 271-084-6 CAS: 68515-42-4	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
36	邻苯二甲酸二戊酯, 直链和支链 EC: 284-032-2 CAS: 84777-06-0	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
37	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯 EC: 204-212-6 CAS: 117-82-8	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
38	邻苯二甲酸二戊酯 EC: 205-017-9 CAS: 131-18-0	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
39	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 EC: - CAS: 776297-69-9	1B类生殖毒性物质	2019-01-04	2020-07-04		增塑剂
40***	葱油 EC: 292-602-7 CAS: 90640-80-5	1B类致癌物质, PBT, vPvB	2019-04-04	2020-10-04		用于涂料、油漆、防水材料、密封
41	高温煤焦油沥青 EC: 266-028-2 CAS: 65996-93-2	1B类致癌物质, PBT, vPvB	2019-04-04	2020-10-04		用作涂料、油漆、粘合剂和密封剂的防腐剂; 用作泥制飞靶的粘合剂



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯

42	4-(1, 1, 3, 3-四甲基)乙氧基苯酚(包括界定明确的物质以及UVCB物质、聚合物和同系物) EC: - CAS: -	内分泌干扰物 (Article57 (f)-环境)	2019-07-04	2021-01-04		用作矿业的浮选药剂; 用在涂料和乳液聚合
43	4-壬基乙氧基苯酚(苯酚的4号位被含有9个碳原子的直链或支链烷基链取代, 乙氧基化覆盖UVCB-和明确的物质、聚合物和同系物, 包括所有独立的同分异构体及其组合) EC: - CAS: -	环境内分泌干扰物 (Article57 (f)-环境)	2019-07-04	2021-01-04		用作矿业的浮选药剂; 用在涂料和乳液聚合

**备注:**

**\***: 第4、5、6、7、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、25、27、28、29、30和31项物质, 当这些物质用于生产修理用途的零配件时, 最迟申请日期为2019年9月1日。这些用于修理物品的零配件在/将在日落日期前停止生产, 该物质被用于生产这些物品, 并且后续如果没有这些零部件将无法发挥预期功能, 使用这些物质(物质本身或者混合物)修理这些物品时, 后续除非使用该物质否则将无法修理。

**\*\***: 第4、5、6、7、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、25、27、28、29、30和31项物质, 当这些物质用于生产修理用途的零配件时日落日期为2021年3月1日。这些用于修理物品的零配件在/将在日落日期前停止生产, 该物质被用于生产这些物品, 并且后续如果没有这些零部件将无法发挥预期功能, 使用这些物质(物质本身或者混合物)修理这些物品时, 后续除非使用该物质否则将无法修理。

**\*\*\***: 该项物质所含的苯并[a]芘( EC号: 200-028-5) 含量小于0.005%时, 不属于致癌物。

**以上43种物质受授权要求管制的情况包括:**

以单种物质形式供应;

以混合物形式供应;

在欧盟境内添加至物品中。

进口物品中所含的任何上述物质, 如果是在欧盟以外添加的, 则该物品不受授权程序的管制。但是, 在这种情况下, 欧洲化学品管理局(ECHA)有责任考虑含有需授权使用物质的进口物品是否对人体健康或环境造成危害。如果存在危害, 则应考虑是否将其列入REACH法规附件XVII并予以限制。例如, 在上述43种物质中, DEHP、BBP和DBP已被列入附件XVII, 它们在玩具和儿童护理产品中的使用已经受到限制(合并了旧版邻苯二甲酸盐指令2005/84/EC 的内容)。



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯



## 解决方案:

为帮助您符合REACH法规(化学品的注册、评估、授权和限制 - (EC) No 1907/2006) 的要求, 希科检测提供综合全面的咨询和解决方案。我们与客户、欧洲化学品管理局(ECHA)和欧盟各国政府密切合作, 为帮助客户符合REACH法规的注册、测试和文件等要求, 提供统一渠道的解决方案。



关注希科官微  
实时为您发送行业资讯