

变更履历

版本	变更日期	变更内容	申请人
V1	2022/9/26	初版发行	张杉
V2	2022/12/14	添加英诺赛科 HS 管控要求	邓雅文
V3	2023/1/31	1.更新 REACH 2023/1/17 新增 9 项; 2.补充《美国有毒物质控制法》(TSCA) 管控要求; 3.补充美国“加州 65 号提案”(CP65)管控要求。	邓雅文
V4	2023/9/7	1. 更新 REACH 2023/6/14 新增 2 项; 2. 全氟辛烷磺酸盐、全氟化合物 (PFOS PFOA) 限值调整为 < 25ppb。	邓雅文

INNO.HSF 物质控制标准清单

英诺赛科对有害物质的管控清单分为以下六部分：

I. 英诺赛科 HS 基础管控要求：

状态 tatus	物质名称 Substances name		禁用含量 Banned limit
禁用物质 Banned Substances	重金属 Heavy Metals	镉及其化合物 (Cd)	≤5 ppm
		铅以及铅化合物 (Pb)	≤100 ppm
		汞以及汞化合物 (Hg)	N.D.
		六价铬化合物 (Cr VI)	N.D.
控制物质 Controlled Substances	有机氯化物 Chlorinated organic compounds	多氯联苯(PCB)	N.D
		多氯化萘 (PCN)	N.D
		多氯三联苯(PCT)	N.D
		短链型氯代烷烃(SCCP)	N.D
		磷酸三硬脂精 (2-氯二乙硫醚) (TCEP)	N.D
		其他有机氯化物 Other chlorine organic compounds	3 级管控 Level 3 Controlled
禁用物质 Banned Substances	有机溴化合物 Organic bromine compounds	多溴联苯(PBB)	N.D
		包含十溴 联苯醚(DecaBDE) 的	N.D
		多溴联苯醚(PBDE)	
控制物质 Controlled Substances	有机溴化合物 Organic bromine compounds	其他有机溴化合物 Other bromine organic compounds	3 级管控
		四溴双酚-A(TBBP-A)	<1000ppm
		卤化二苯基甲烷 Halogenated diphenyl methane	<1000ppm
	三丁基锡化合物(TBT)、三苯基锡化合物(TPT)		N.D
	二丁基锡化合物(DBT)、二辛基锡化合物(DOT)		N.D
	特定偶氮化合物 Specific azo compounds		N.D
	Noylphenol(壬基酚)		<100ppm
禁用物质 Banned Substances	聚氯乙烯 (PVC) 及其混合物 Polyvinyl chloride PVC blends		N.D
			料管类包材 3 级管控 Level 3 Controlled for magazine sticks (Tube)
控制物质 Controlled Substances	石棉 Asbestos		N.D
	甲 醛 Formaldehyde		N.D
	氧化铍 Beryllium oxide		N.D

	氢氟碳化合物(HFC)、全氟化碳(PFC)		N.D
	全氟辛烷磺酸盐、全氟化合物（PFOS PFOA ）		<25ppb
	硼酸、特定硼酸钠		N.D
	特定苯并三氮唑 Specific benzotriazole		N.D
	富马酸二甲酯（DMF）		N.D
	发泡聚苯乙烯（EPS）		N.D
	臭氧危害物质（ODS）		N.D
	放射性物质（Rs）		N.D
	多环芳烃类（PAHs）		N.D
	二氯化钴		N.D
	铍青铜 Beryllium copper		3 级管控 Level 3 Controlled
	特定邻苯二甲酸盐(DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP、DNHP)		
	砷及其化合物 As		
	双酚 A（Bisphenol-A）		
	气味物质（二甲苯麝香和铜麝香） Fragrance substance（Musk xylene and Musk ketone）		
	界面活性剂 (DTDMAC,DODMAC/DSDMAC&DHTDMACSurfactant)		
	五氯酚（PCP）Pentachlorophenol		
	三滤沙 Triclosan		
包装材料	包装材料中的镉、铅、汞、六价铬 Packaging materials of cadmium, lead, mercury, hexavalent chromium		<100ppm & Cd≤5ppm
无卤要求 Halogen Free	适用于无卤材料 Applicable to halogen-free materials	卤素 Halogen	Cl<700ppm Br<700ppm , Cl+Br<1000ppm
		总锑 Total Sb	<750ppm
		总磷（红磷禁用）P(Red phosphorus is disabled)	<1000ppm
		四溴双酚-A(TBBP-A)	<10ppm
控制物质 Controlled Substances	REACH 第 1 批至目前最新批，高度关注物质 SVHC 含量均≤1000PPM		

II. RoHS 禁限用物质控制标准(RoHS 2.0 修订版 (EU)2015/863):

环境管理物质控制标准(ROHS 指令豁免项除外)

Control standards for environmental management substances (except ROHS directive exemption)

状态 tatus	物质名称 Substances name		1 级禁用含量 Level 1 banned limit
禁用物质 Banned Substances	重金属 Heavy Metals	镉以及其化合物 (Cd)	≤5 ppm
		铅以及铅化合物 (Pb)	≤100 ppm
		汞以及汞化合物 (Hg)	N.D.
		六价铬化合物 (Cr VI)	N.D.
控制物质 Controlled Substances	有机氯化物 Chlorinated organic compounds	多氯联苯(PCB)	N.D
		多氯化萘 (PCN)	N.D
		多氯三联苯(PCT)	N.D
		短链型氯代烷烃(SCCP)	N.D
		磷酸三硬脂精 (2-氯二乙硫醚) (TCEP)	N.D
		其他有机氯化物 Other chlorine organic compounds	3 级管控 Level 3 Controlled
禁用物质 Banned Substances	有机溴化合物 Organic bromine compounds	多溴联苯(PBB)	N.D
		包含十溴 联苯醚(DecaBDE) 的 多溴联苯醚(PBDE)	N.D
控制物质 Controlled Substances		其他有机溴化合物 Other bromine organic compounds	3 级管控 Level 3 Controlled
		四溴双酚-A(TBBP-A)	<1000ppm
		卤化二苯基甲烷 Halogenated diphenyl methane	<1000ppm
	三丁基锡化合物(TBT)、三苯基锡化合物(TPT)	N.D	
	二丁基锡化合物(DBT)、二辛基锡化合物(DOT)	N.D	
特定偶氮化合物 Specific azo compounds	N.D		
Noylphenol(壬基酚)	<100ppm		
禁用物质 Banned Substances	聚氯乙烯 (PVC) 及其混合物 Polyvinyl chloride PVC blends		N.D
			料管类包材 3 级管控 Level 3 Controlledfor magazine sticks (Tube)
控制物质 Controlled Substances	石棉 Asbestos		N.D
	甲 醛 Formaldehyde		N.D

	氧化铍 Beryllium oxide		N.D
	氢氟碳化合物(HFC)、全氟化碳(PFC)		N.D
	全氟辛烷磺酸盐、全氟化合物（PFOS PFOA ）		<25ppb
	硼酸、特定硼酸钠		N.D
	特定苯并三氮唑 Specific benzotriazole		N.D
	富马酸二甲酯（DMF）		N.D
	发泡聚苯乙烯（EPS）		N.D
	臭氧危害物质（ODS）		N.D
	放射性物质（Rs）		N.D
	多环芳烃类（PAHs）		N.D
	二氧化钴		N.D
	铍青铜 Beryllium copper		3 级管控 Level 3 Controlled
	特定邻苯二甲酸盐(DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP、DNHP)		
	砷及其化合物 As		
	双酚 A（Bisphenol-A）		
	气味物质（二甲苯麝香和铜麝香） Fragrance substance（Musk xylene and Musk ketone）		
	界面活性剂（DTDMAC,DODMAC/DSDMAC&DHTDMACSurfactant）		
	五氯酚（PCP）Pentachlorphenol		
	三滤沙 Triclosan		
包装材料 Packing	包装材料中的镉、铅、汞、六价铬 Packaging materials of cadmium, lead, mercury, hexavalent chromium		<100ppm & Cd≤5ppm
无卤要求 Halogen Free	适用于无卤材料 Applicable to halogen-free materials	卤素 Halogen	Cl<700ppm Br<700ppm , Cl+Br<1000ppm
		总锑 Total Sb	<750ppm
		总磷（红磷禁用）P(Red phosphorus is disabled)	<1000ppm
		四溴双酚-A(TBBP-A)	<10ppm

III. REACH 法规要求:

REACH SVHC 第一批 2008.10.28					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
1	Anthracene	蒽	120-12-7	制造染料，也用于杀虫剂、杀菌剂，记数闪烁器	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
2	4,4'- Diaminodiphenylmethane	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	偶氮染料原料，合成橡胶用促进剂，环氧树脂固化剂	
3	Dibutyl phthalate (DBP)	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	塑料、橡胶等常用增塑剂	
4	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	117-81-7	塑料，橡胶等常用增塑剂	
5	Benzyl butyl phthalate (BBP)	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	塑料、橡胶等常用增塑剂	
6	Hexabromocyclododecane (HBCDD)and all major diastereoisomers identified (α – HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	六溴环十二烷及所有的同分异构体(α – HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8	阻燃剂	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
7	Cobalt dichloride	二氯化钴	7646-79-9	硅胶干燥剂的吸湿指示剂，也用于电镀工业，玻璃陶瓷的着色剂，油漆催干剂	
8	Diarsenic pentaoxide	五氧化二砷	1303-28-2	药物，杀虫剂，染料以及半导体	
9	Diarsenic trioxide	三氧化二砷	1327-53-3	药物，杀虫剂，染料以及半导体	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
10	Lead hydrogen arsenate	酸式砷酸铅	7784-40-9	杀虫剂	
11	Triethyl arsenate	三乙基砷酸酯	15606-95-8	木材防腐剂	
12	Sodium dichromate,	重铬酸钠及其二水合物	7789-12-0 10588-01-9	用于皮革，电镀，铬染料	
13	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	二甲苯麝香	81-15-2	人造麝香，用于化妆品和香皂	
14	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	短链氯化石蜡 氯代烃 (C10-13)	85535-84-8	阻燃剂，增塑剂	
15	Bis(tributyltin)oxide	氧化双三丁基锡 (TBTO)	56-35-9	杀菌剂，木材纺织的防护剂，塑料热稳定剂	
REACH SVHC 第二批 2010.1.13					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
16	Anthracene oil	蒽油	90640-80-5	制造涂料，木材防腐油，杀虫剂等	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	蒽油，蒽糊，轻油	91995-17-4	制造涂料，木材防腐油，杀虫剂等	
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	蒽油，蒽糊，蒽馏分	91995-15-2	制造涂料，木材防腐油，杀虫剂等	
19	Anthracene oil, anthracene-low	蒽油，含蒽量少	90640-82-7	制造涂料，木材防腐油，杀虫剂等	
20	Anthracene oil, anthracene paste	蒽油，蒽糊	90640-81-6	制造涂料，木材防腐油，杀虫剂等	
21	Coal tar pitch, high temperature	煤沥青，高温	65996-93-2	用于涂料、防潮层	
22	Acrylamide	丙烯酰胺	79-06-1	重要的聚合物原料、纤维、脂改性剂，造纸助剂	
23	2,4-Dinitrotoluene	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	制造炸药：用于聚氨酯泡沫塑料、有机体合成和染料	
24	Diisobutyl phthalate (DIBP)	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	增塑剂	

25	Lead chromate	铬酸铅； 铬黄	7758-97-6	用于制造油漆、油墨、及橡胶、塑料制品的着色	
26	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	钼铬红； C. I.颜料红 104	12656-85-8	用于制造油漆、油墨、及橡胶、塑料制品的着色	
27	Tris(2-chloroethyl)phosphate	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	用于涂料、防潮层	
28	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	铬酸铅； C. I.颜料黄 34	1344-37-2	用于制造油漆、油墨、及橡胶、塑料制品的着色	
REACH SVHC 第三批 2010.6.18					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
29	Trichloroethylene	三氯乙烯	79-01-6	金属零部件的清洗和脱脂；胶黏剂中的溶剂；合成有机氯和氟化合物的中间体	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
30	Boric acid	硼酸	10043-35-3 11113-50-1	大量应用在生物杀虫剂和防腐剂，个人护理产品，食品添加剂，玻璃，陶瓷，橡胶，化肥，阻燃剂，油漆，工业油，制动液，焊接产品，电影显影剂等行业	
31	Disodium tetraborate,Anhydrous	四硼酸钠，无水	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	大量应用在玻璃和玻璃纤维，陶瓷，清洁剂，个人护理产品，工业油，冶金，粘合剂，阻燃剂，生物杀灭剂，化肥等行业	金属表面处理 and 用作涂层：纺织品的制造 质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四硼酸钠，水合物	12267-73-1		
33	Sodium chromate	铬酸钠	7775-11-3	生产其它的铬酸盐化合物；	
34	Potassium chromate	铬酸钾	7789-00-6	生产其它的铬酸盐化合物；金属表面处理和用作涂层；纺织品的制造	
35	Ammonium dichromate	重铬酸铵	7789-09-5	纺织品的制造；金属表面处理；铬金属制造	
36	Potassium dichromate	重铬酸钾	7778-50-9	金属零部件的清洗与脱脂；冷却系统缓蚀剂	
REACH SVHC 第四批 2010.12.15					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸钴	10124-43-3	生产其它化学品，更多用于催化剂、干燥剂、表面处理剂（如电镀）、防腐、着色、脱色、电池等	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸钴	10141-05-6	生产其它化学品，更多用于催化剂、表面处理、电池等	
39	Cobalt(II) carbonate	碳酸钴	513-79-1	生产其他化学品，用作催化剂、食品添加剂、色素、粘合剂等	
40	Cobalt(II) diacetate	醋酸钴	71-48-7	生产其它化学品，用作催化剂、表面处理、合金、色素、染料、橡胶、胶水、食品添加剂	
41	2-Methoxyethanol	乙二醇单甲醚	109-86-4	颜料、催化剂及用于陶瓷工业	
42	2-Ethoxyethanol	乙二醇单乙醚	110-80-5	陶瓷釉料和油漆催干剂，也	

				用于电镀、碱性电池、生产含钴颜料和其它钴产品，还用于催化剂、分析试剂、饲料添加剂、轮胎胶黏剂、立德粉添加剂	
43	Chromium trioxide	三氧化铬	1333-82-0	金属整理剂，水性木材防腐剂的固定剂	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	從三氧化鉻產生的酸類及其它們的齊聚物：鉻酸、重鉻酸、鉻酸和重鉻酸的齊聚物	7738-94-5 13530-68-2	三氧化铬溶于水时，产生铬酸、重铬酸；三氧化铬多数情况下为水溶液，因此，铬酸、重铬酸与三氧化铬用途一致。即用于金属后处理和木材防腐稳定剂	
REACH SVHC 第五批 2011.6.20					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
45	1-acetoxy-2-ethoxyethane	乙二醇乙醚乙酸酯 (2-EEA)	111-15-9	涂料、油漆中的溶剂；化工中间体；塑料和橡胶涂料	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
46	Strontium chrome yellow 801	铬酸锶	7789-06-2	电镀铬；颜料和金属缓蚀剂；PVC 着色剂	
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 (DHNUP)	68515-42-4	塑料、密封剂和胶黏剂中的增塑剂	
48	Hydrazine hydrate	肼	7803-57-8 302-01-2	合成用于化学发泡剂、油漆、油墨、染料的肼类衍生物；聚合涂料和胶黏剂的单体；在玻璃和塑料上沉积金属过程中的还原剂	
49	1-Methyl-2-pyrrolidinone,HPLC Grade	N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4	PVC 纺纱机；金属和木材涂层；电子元件清洗剂等	
50	1,2,3-Trichloropropane solution	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	生产有机氯溶剂的中间体；聚合物和橡胶生产中的交联剂等。	
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯，富 C7 链 (DIHP)	71888-89-6	塑料、印刷油墨、密封剂和胶黏剂中的增塑剂	
REACH SVHC 第六批 2011.12.19					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
52	Dichromium tri(chromate)	铬酸铬	24613-89-6	主要应用于航空/航天器表面铝和不锈钢等金属表面处理	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
53	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	主要应用于航空/航天器表面铝和不锈钢等金属表面处理，机动车涂层	
54	Pentazinc chromate octahydroxide	锌黄(C.I.颜料黄 36)	49663-84-5		
55	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	耐火纤维用于绝缘或者防火隔热材料，仅用于工业	
56	Zr-RCF (Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	-		
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4	生产助剂，也用于树脂增硬剂	

58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	塑料的增塑剂	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
59	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	邻氨基苯甲醚	90-04-0	主要用于聚合物、纸和铝箔的着色	
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	对特辛基苯酚	140-66-9	主要用于聚乙氧基醚和聚合物的制备，也用于粘合剂、涂料、油墨和橡胶制品的助剂	
61	1,2-Dichloroethane	1,2-二氯乙烷	107-06-2	主要用于生产助剂，也用于化工和制药工业	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
62	Bis(2-methoxyethyl) ether	二乙二醇二甲醚	111-96-6	主要用于反应溶剂和化工过程，也用于电池电极、粘合剂、密封剂等	
63	Arsenic acid	砷酸	7778-39-4	去除融化陶瓷中气泡，印刷电路板生产助剂	
64	Calcium arsenate	砷酸钙	7778-44-1	进口的阴极电解铜中经常携带此物质	
65	Trilead diarsenate	砷酸铅	3687-31-8		
66	N,N-dimethylacetamide	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	生产衣服用纤维中可能加入的助剂，也用于工业涂层、聚酰亚胺薄膜、脱模机和油墨去除剂的生产	
67	Phenolphthalein	酚酞	77-09-8	主要用于树脂固化剂	
68	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4	用于 pH 缓冲溶液、医用 pH 试纸的生产	
69	Lead azide Lead diazide	叠氮化铅	13424-46-9	在民用和军用中，雷管、烟火装置启动器或者强化效果	
70	Lead styphnate	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	小口径步枪弹药底漆，也用于民用的烟火装置、雷管	
71	Lead dipicrate	苦味酸铅	6477-64-1	苦味酸铅与叠氮化铅，2,4,6-三硝基苯二酚铅同属爆炸性物质，此三物质可能同时少量应用于雷管混合物当中	
REACH SVHC 第七批 2012.2.28					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	三乙二醇二甲醚	112-49-2	主要用于生产及工业用化学中的溶剂及加工助剂；小部分用于制动液及机动车维修	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	乙二醇二甲醚	110-71-4	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂；以及锂电池的电解质溶液	
74	Diboron trioxide	三氧化二硼	1303-86-2	被应用于诸多领域，如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等	
75	Formamide	甲酰胺	75-12-7	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的化学试剂。未来可能用于农药及塑化剂	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量

76	Lead(II) bis(methanesulfonate)	甲基磺酸鉛	17570-76-2	主要用作电子元器件（例如印刷电路板）的电镀及化学镀的镀层	
77	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC)	異氰尿酸三縮水甘油酯	2451-62-9	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	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
78	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	β 型異氰尿酸三縮水甘油酯	59653-74-6	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	
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler'sketone)	4,4'-二(N,N-二甲胺基) 二苯甲酮	90-94-8	用于三苯（基）甲烷染料及其他物质制造的中间体，未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等研究开发利用	
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline(Michler's base)	4,4'- 亞甲基雙(N,N-二甲苯胺)	101-61-1	用于染料及其他物质制造的中间体；及化学试剂的研究及发展	
81	[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)]	[(4-[[4-苯胺基-1-萘基][4-(二甲基胺基)苯基]亞甲基]環己-2,5-二烯-1-亞基]二甲基氯化銨(C.I. 鹼性藍 26)	2580-56-5	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	
82	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dime thylammonium 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)]	[4-[4,4'-雙(二甲基胺基) 二苯亞甲基] 環己-2,5-二烯-1-亞基] 二甲基氯化銨(C.I. 鹼性紫 3)	548-62-9	主要用于纸张染色，打印机墨盒的油墨供应和圆珠笔油墨的供应。进一步的用途包括染色烘干厂用以制造提高能见度的液体，染色的微生物和临床实验室的运用	
83	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)]	(4,4 ' -雙(二甲基胺基)-4 ' ' -(甲基胺基) 三苯甲基醇)	561-41-1	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	
84	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)]	α,α-雙[4-(二甲基胺基) 苯基]- 4-(苯基胺基)-1-萘甲醇(C.I. 溶劑藍 4)	6786-83-0	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	
REACH SVHC 第八批 2012.12.19					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
85	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	二鹽基邻苯二甲酸鉛	69011-06-9	塑胶制品	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量

86	1, 2-Benzenedicarboxylic acid,dipentylester,branched and linear	1,2-苯二酸-二（支鏈與直鏈）戊基酯	84777-06-0	增塑剂	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
87	1,2-Diethoxyethane	乙二醇二乙醚	629-14-1	油漆、油墨、中间体	
88	1-Bromopropane	1-溴丙烷	106-94-5	药物、染料、香料、中间体	
89	3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	橡胶制品	
90	4- (1, 1, 3, 3-Tetramethylbutyl) Phenol,ethoxylated	對特辛基苯酚乙氧基醚	--	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品	
91	4, 4 ' -Methylenedi-o-toluidine	4,4 ' -二氨基-3,3 ' -二甲基二苯甲烷	838-88-0	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂	
92	4, 4 ' -Oxydianiline	4,4 ' -二氨基二苯醚	101-80-4	染料中间体、树脂合成	
93	4-Aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯	60-09-3	染料中间体	
94	4-Methyl-m-phenylenediamine	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	染料、医药中间体及其他有机合成	
95	4-Nonylphenol,branched and linear	4-壬基（支鏈與直鏈）苯酚	--	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品	
96	6-Methoxy-m-toluidine	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	中间体、燃料合成	
97	Acetic acid,leadsalt,basic	鹼式乙酸鉛	51404-69-4	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂	
98	Biphenyl-4-ylamine	4-氨基聯苯	92-67-1	染料和农药中间体	
99	Bis(pentabromophenyl) ether(DecaBDE)	十溴二苯醚	1163-19-5	阻燃剂	
100	C,C ' -azodi(formamide)	偶氮二甲酰胺	123-77-3	聚合物、胶水、墨水	
101	Dibutyltin dichloride	二丁基二氯化錫	683-18-1	纺织品和塑料、橡胶制品	
102	Diethyl sulphate	硫酸二乙酯	64-67-5	生产染料、聚合物	
103	Diisopentylphthalate(DIPP)	邻苯二甲酸二異戊酯	605-50-5	增塑剂	
104	Dimethyl sulphate	硫酸二甲酯	77-78-1	生产染料、聚合物	
105	Dinoseb	地樂酚	88-85-7	塑胶制品	
106	Dioxobis(stearato)trilead	雙（十八酸基）二氧代三鉛	12578-12-0	塑胶制品	
107	Fatty acids, C16-18,lead salts	C16-18-脂肪酸鉛	91031-62-8	塑胶制品	
108	Furan	呋喃	110-00-9	溶剂、有机合成	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
109	Henicosafuoroundecanoic acid	全氟十一烷酸	2058-94-8	油漆、纸张、纺织品、皮革等	
110	Heptacosafuorotetradecanoic acid	全氟十四烷酸	376-06-7		
111	Hexahydro-2-benzofuran-1,3-dione, cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, Trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	環己烷-1, 2-二羧酸酐 順式-環己烷-1, 2-二羧酸酐 反式-環己烷-1, 2-二羧酸酐	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	中间体、树脂改性剂和环氧树脂固化剂	

112	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-Methylphthalic anhydride	甲基六氫邻苯二甲酸酐 4-甲基六氫邻苯二甲酸酐 1-甲基六氫邻苯二甲酸酐 3-甲基六氫邻苯二甲酸酐	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	生产树脂、橡胶、聚合物
113	Lead bis(tetrafluoroborate)	四氟硼酸鉛*	13814-96-5	电镀、焊接、分析试剂
114	Lead cyanamidate*	氨基氰鉛鹽	20837-86-9	防锈
115	Lead dinitrate*	硝酸鉛	10099-74-8	染料、皮革、颜料
116	Lead monoxide*	一氧化鉛	1317-36-8	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
117	Lead oxide sulphate*	鹼式硫酸鉛	12036-76-9	塑胶制品
118	Lead tetroxide*	四氧化三鉛	1314-41-6	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
119	Lead titanium trioxide*	鈦酸鉛	12060-00-3	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
120	Lead Titanium Zirconium Oxide	鈦酸鉛鋯*	12626-81-2	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件
121	Methoxyacetic acid	甲氧基乙酸	625-45-6	中间体
122	N,N-dimethylformamide	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	皮革、印刷电路板
123	N-methylacetamide	N-甲基乙酰胺	79-16-3	中间体
124	N-pentyl-isopentylphthalate	邻苯二甲酸正戊基異戊基酯	776297-69-9	增塑剂
125	o-Aminoazotoluene	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	染料中间体
126	o-Toluidine	2-氨基甲苯	95-53-4	染料中间体
127	Pentacosafuorotridecanoic acid	全氟十三烷酸	72629-94-8	油漆、纸张、纺织品、皮革等
128	Pentalead tetraoxide sulphate	硫酸四氧化五鉛*	12065-90-6	塑胶制品、电池
129	Propylene oxide	1,2-環氧丙烷	75-56-9	中间体
130	Pyrochlore, antimony lead yellow	鉛銻黃*	8012-00-8	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
131	Silicic acid,barium salt,lead-doped	摻雜鉛的硅酸鋇*	68784-75-8	玻璃制品
132	Silicic acid,lead salt*	硅酸鉛	11120-22-2	玻璃陶瓷制品
133	Sulfurous acid,lead salt,dibasic	二鹼式亞硫酸鉛*	62229-08-7	玻璃陶瓷制品
134	Tetraethyllead	四乙基鉛	78-00-2	燃油增加剂
135	Tetralead trioxide sulphate	硫酸三氧化四鉛*	12202-17-4	颜料、塑胶制品、电池
136	Tricosafuorododecanoic acid	全氟十二烷酸	307-55-1	油漆、纸张、纺织品、皮革等
137	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	鹼式碳酸鉛*	1319-46-6	油漆、纸张、纺织品、皮革等
138	Trilead dioxide phosphonate	二鹼式亞磷酸鉛*	12141-20-7	塑料的稳定剂
REACH SVHC 第九批 2013.6.20				

NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
139	Cadmium*	镉	7440-43-9	电池电极；防腐蚀涂层；催 化剂、合金和太阳能电池； 颜料；塑料和聚合物的稳定 剂	质量百分比超过 0.1% 时，必须告知物品接 受者：物质名称及其 含量
140	Ammonium pentadecafluorooctanoate	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	3825-26-1	含氟聚合物和氟橡胶的生 产；不粘厨具生产中的乳化 剂	
141	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	全氟辛酸 （PFOA）	335-67-1		
142	Dipentyl phthalate (DPP)	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	131-18-0	PVC 中的塑化剂	
143	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	4-壬基酚，支化或者 线性，乙氧基		采矿、洗涤剂、油漆、涂料 和清漆；皮革和纺织品加工	
144	Cadmium oxide*	氧化镉	1306-19-0	电池电极；生产防腐蚀涂 层；催化剂、颜料和陶瓷釉 料；玻璃、合金和光电子器 件；增强聚合物的抗热性	
REACH SVHC 第十批 2013.12.16					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
145	Cadmium sulphide	硫化镉	1306-23-6	颜料，用于搪瓷、玻璃、陶 瓷、塑料、油漆着色	质量百分比超过 0.1%时，必须告知 物品接受者：物质 名称及其含量
146	Dihexyl phthalate	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	增塑剂	
147	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]- 4,4'-diylbis(azo)]bis(4- aminonaphthalene-1- sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	直接红 28	573-58-0	染料，用于黏胶，棉、麻、丝 等纺织和纸制品染色；及实验 室指示剂	
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)	偶氮黑 E	1937-37-7	主要用于棉、麻、人造纤维和 其他纤维素纤维织以及染色与 印花	
149	Imidazolidine-2-thione; 2- imidazoline-2-thiol	亚乙基硫脲	96-45-7	用作合成橡胶的促进剂	质量百分比超过 0.1%时，必须告知 物品接受者：物质 名称及其含量
150	Lead di(acetate)	乙酸铅	301-04-2	用于制备各种铅盐、抗污涂 料、水质防护剂、颜料填充 剂、涂料干燥剂、纤维染色剂 以及重金属氰化过程的溶剂	
151	Trixylyl phosphate	三（二甲苯基）磷酸 酯	25155-23-1	阻燃剂和增塑剂	
REACH SVHC 第十一批 2014.6.16					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
152	Cadmium chloride	氯化镉	10108-64-2	塑料稳定剂，光伏模组，合成 其他镉化物	质量百分比超过 0.1%时，必须告知 物品接受者：物质 名称及其含量
153	Sodium peroxometaborate	过硼酸钠	7632-4-4	漂白剂，清洗剂	
154	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	过硼酸钠;过硼酸,钠 盐	--	漂白剂，清洗剂	

155	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	邻苯二甲酸二（支链与直链）己基酯	68515-50-4	增塑剂，密封剂或胶黏剂，机油稳定剂	
REACH SVHC 第十二批 2014.9.1					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
156	2- (2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol(UV-328)	2- (2H-苯并三唑-2-基) -4, 6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	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	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
157	2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-tertbutylphenyl)benzotriazole(UV-320)	2-苯并三唑-2-基-4, 6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	用于塑料和其他有机物中，如不饱和聚酯 PVC、PVC 增塑剂等，属于光稳定剂	
158	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate(DOTE)	二正辛基-双（2-乙基己基疏基乙酸酯）锡 (DOTE)	15571-58-1	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	
159	Cadmium fluoride*	氟化镉	7790-79-6	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、NH ₄ ClO ₄ 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	
160	Cadmium sulphate*	硫酸镉	10124-36-4, 31119-53-6	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 角膜炎等洗眼水中的防腐剂和收敛剂。化学分析法中，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	
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate & 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-xoethyl]thil]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate(reaction mass of DOTE & MOTE)	二正辛基-双（2-乙基己基疏基乙酸酯）锡 (DOTE)和单辛基-三（2-乙基己基疏基乙酸酯）锡 (MOTE)的反应物	--	塑料稳定剂	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
REACH SVHC 第十三批 2015.6.15					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyldiesters with ≥0.3% of dihexyl ohtalate(EC No. 201-559-5)	1, 2-苯二甲酸，二（C6-10）烷基酯/1,2-苯二甲酸，混合二己二辛二癸酯，其中邻苯二甲酸二己酯含量 ≥0.3%	68515-51-5, 68648-93-1	橡胶和塑料制品，涂层，油漆，胶黏剂，润滑剂，建材，电缆膏，聚合物薄膜，PVC 混合物，雕塑粘土，纸画颜料等	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcycloex-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]	5-二级丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1], 5-二级丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2][任何[1]和[2]或者其任意组合的	--	香料，广泛用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品	

		单独异构体或其任何组合]			
REACH SVHC 第十四批 2015.12.17					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
164	1,3-propanesultone	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	用作中间体；用于锂离子电池的电解液	质量百分比超过0.1%时，必须告知物品接受者：物质名称及其含量
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol(UV-327)	2,4-二叔丁基-6-（5-氯苯并三唑-2-基）苯酚（UV-327）	3864-99-1	塑料、聚氨酯和橡胶的紫外稳定剂；涂料	
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol(UV-350)	2-(2H-苯并三唑-2-基) - 4-（叔丁基）-6-（仲丁基）苯酚（UV-350）	36437-37-3	塑料、聚氨酯和橡胶的紫外稳定剂；涂料	
167	Nitrobenzene	硝基苯	98-95-3	用作中间体，制程助剂	
168	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	用作表面活性剂，清洗剂，防水剂；液晶面板	
REACH SVHC 第十五批 2016.6.20					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
169	Benzo[def]chrysene(Benzo[a]pyrene	苯并（a）芘	200-028-5/50-32-8	作为杂质或副产品存在于塑料、橡胶、涂料、填充油、炭黑等材料中	浓度 > 0.1%时，有告知或通知义务
REACH SVHC 第十六批 2017.1.12					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
170	4,4'-isopropylidenediphenol	双酚 A	80-05-7	用于制造聚碳酸酯，作为环氧树脂的固化剂，作为 PVC 加工和热敏纸生产的抗氧化剂	浓度 > 0.1%时，有告知或通知义务
171	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	全氟癸酸（PFDA）及其钠盐和铵盐	-	润滑剂，润湿剂，增塑剂以及腐蚀抑制剂	
	Nonadecafluorodecanoic acid	全氟癸酸	335-76-2		
	Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	全氟癸酸钠盐	3830-45-3		
	Ammonium nonadecafluorodecanoate	全氟癸酸铵	3108-42-7		
172	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	对叔戊基苯酚	80-46-6	用于化学品和塑料制品的制造	
173	4-heptylphenol, branched and linear	4-庚基苯酚，支链和直链	-	关于聚合物的制造；润滑剂中的配方	
	Phenol, heptyl derivs.	苯酚庚基衍生物	72624-02-3		
	4-heptylphenol	4-庚基苯酚	1987-50-4		
REACH SVHC 第十七批 2017.07.10					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	全氟己基磺酸及其盐类（PFHxS）	-	尚未进行 REACH 注册。可用作增塑剂，润滑剂，表面活性剂，润湿剂，防腐剂和消防泡沫。	浓度 > 0.1%时，有告知或通知义务
	tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	十三氟己烷磺酸与二乙醇胺的化合物	70225-16-0		
	potassium perfluorohexane-1-	全氟代己烷磺酸钾	3871-99-6		

	sulphonate				
	ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	全氟己烷-1-磺酸铵	68259-08-5		
	perfluorohexane-1-sulphonic acid	十三氟己烷磺酸	355-46-4		
REACH SVHC 第十八批 2018.01.15					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
175	Chrysene	屈	218-01-9	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。	浓度 > 0.1%时，有告知或通知义务
176	Benz[a]anthracene	苯并[a]蒽	56-55-3	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。	
177	Cadmium nitrate	硝酸镉	10325-94-7	用于制造玻璃，瓷器和陶瓷产品以及实验室化学品。	
178	Cadmium hydroxide	氢氧化镉	21041-95-2	用于制造电气，电子和光学设备以及实验室化学品。	
179	Cadmium carbonate	碳酸镉	513-78-0	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。	
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™)	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合	-	用作非塑化阻燃剂，用于粘合剂和密封剂以及粘合剂。	
	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	双(六氯环戊二烯)环辛烷	13560-89-9		
	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	rel-(1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二烷基氢化-1,4:7,10-二甲基二苯并[a,e]环辛烯	-		
	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	rel-(1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aS,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二烷基氢化-1,4:7,10-二甲基二苯并[a,e]环辛烯	-		
	(1S,2S,5R,6R,9S,10S,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	顺式德克隆	135821-03-3		
	(1S,2S,5S,6S,9R,10R,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	反式德克隆	135821-74-8		

	8,18-Dodecachloropentacyclo[1 2.2.1.1. ⁶ , ⁹ .0 ² , ¹³ .0 ⁵ , ¹⁰]octadec a-7,15-diene				
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量≥0.1%w / w]	-	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂。	
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮,甲醛和苯酚, 庚基衍生的反应产物	-		
	Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	甲醛、支链和直链庚基酚、二硫化碳和肼的反应产物	93925-00-9		
REACH SVHC 第十九批 2018.06.27					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
182	Octamethylcyclotetrasiloxane D4	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	用于洗涤和清洁产品, 抛光剂, 蜡, 化妆品和个人护理产品。	浓度 > 0.1%时, 有告知或通知义务
183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	十甲基环戊硅氧烷 (D5)	541-02-6	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。	
184	Dodecamethylcyclohexasiloxane D6	十二甲基环己硅氧烷 (D6)	540-97-6	用于洗涤和清洁产品, 抛光剂, 蜡, 化妆品和个人护理产品。	
185	Lead	铅	7439-92-1	用于金属, 焊接和焊接产品, 金属表面处理产品和聚合物。	
186	Disodium octaborate	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	12008-41-2	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。	
187	Benzo[ghi]perylene	苯并(G,H,I)花	191-24-2	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。	
188	Terphenyl, hydrogenated	氢化三联苯	61788-32-7	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。	
189	Ethylenediamine EDA	乙 (撑) 二胺(EDA)	107-15-3	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。	
190	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride trimellitic anhydride; TMA	偏苯三酸酐 (TMA)	552-30-7	用于制造酯和聚合物。	
191	Dicyclohexyl phthalate DCHP	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	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。	
REACH SVHC 第二十批 2019.01.15					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求

192	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- (苯基亚甲基) 双环[2.2.1]庚烷-2-酮	15087-24-8	尚未进行 REACH 注册。	浓度 > 0.1%时, 有告知或通知义务
193	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	2,2-双 (4-羟基苯基) -4-甲基戊烷	6807-17-6	尚未进行 REACH 注册。	
194	Benzo[k]fluoranthene	苯并(k)荧蒽	207-08-9	尚未进行 REACH 注册。	
195	Fluoranthene	荧蒽	206-44-0	尚未进行 REACH 注册。	
196	Phenanthrene	菲	85-01-8	尚未进行 REACH 注册。	
197	Pyrene	芘	129-00-0	用作精细化学品生产的运输中间体。	
REACH SVHC 第二十一批 2019.7.16					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
198	2-methoxyethyl acetate	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	尚未进行 REACH 注册。	
199		三 (4-壬基酚, 支链和直链) 亚磷酸酯 (TNPP) , 含有 ≥0.1%w / w 的 4-壬基酚, 支链和直链 (4-NP)	-	主要用作抗氧化剂来稳定聚合物。	
		三(壬基酚)亚磷酸酯	26523-78-4		
		三 (4-壬基酚, 支链) 亚磷酸酯	-		
		三(4-壬基酚)亚磷酸酯	3050-88-2		
200	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides covering any of their individual isomers and combinations thereof	2,3,3,3-四氟-2- (七氟丙氧基) 丙酸, 及其盐类和酰卤 (包括它们各自的同分异构体及其组合)	-	用作加工助剂生产氟化聚合物。	浓度 > 0.1%时, 有告知或通知义务
	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)	13252-13-6		
	ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)铵	62037-80-3		
	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride	全氟(2-甲基-3-氧杂己基)氟化物	2062-98-8		
	potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸钾	67118-55-2		
201	4-tert-butylphenol	4-叔丁基苯酚 (PTBP)	98-54-4	用于涂料产品, 聚合物, 粘合剂, 密封剂和其他聚合物的合成	
REACH SVHC 第二十二批 2020.1.16					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
202	Diisohexyl phthalate	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	尚未在 REACH 下注册	浓度 > 0.1%时, 有告知或通知义务
203	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	2-苄基-2-二甲氨基-4'-吗啉基苯基丁酮	119313-12-1	用于聚合物生产	
204	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	2-甲基-1- (4-甲硫基苯基) -2 吗啉基丙基-1-酮	71868-10-5	用于聚合物生产	

205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐	-	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）	
REACH SVHC 第二十三批 2020.6.25					
NO	物质名称		CAS NO.	主要用途	限用要求
206	1-vinylimidazole	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	作为聚合物生产的单体	浓度 > 0.1%时，有告知或通知义务
207	2-methylimidazole	2-甲基咪唑	693-98-1	作为涂料产品生产中的催化剂	
208	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	二丁基双(2,4-戊二酸根合-O,O')锡	22673-19-4	在塑料生产中用作催化剂和添加剂	
209	Butyl 4-hydroxybenzoate	4-羟基苯甲酸丁酯（对羟基苯甲酸丁酯）	94-26-8	化妆品，个人护理产品和药品	

REACH SVHC 第二十四批 2021.1.19						
NO	Substance name	EC No.	CAS No.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision
210	Diocetyltn 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	-	-	19/01/2021	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2020)9139-DC
	Diocetyltn dilaurate <u>EC No.: 222-883-3 CAS No.: 3648-18-8</u>					
	Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. <u>EC No.: 293-901-5 CAS No.: 91648-39-4</u>					
	dioctyltn dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. <u>EC No.: - CAS No.: -</u>					
211	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	205-594-7	143-24-8	19/01/2021	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2020)9139-DC

REACH SVHC 第二十五批 2021.7.8						
NO	Substance name	EC No.	CAS No.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision
212	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	-	-	08/07/2021	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)4569-DC
	Phenol, (tetrapropenyl) derivatives EC No.: - CAS No.: 74499-35-7				Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment)	
	Phenol, 4-isododecyl- EC No.: - CAS No.: 27147-75-7				Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)	
	Phenol, tetrapropylene- EC No.: - CAS No.: 57427-55-1					
	Phenol, 4-dodecyl, branched EC No.: - CAS No.: 210555-94-5					
	4-isododecylphenol EC No.: - CAS No.: 27459-10-5					
	Phenol, dodecyl-, branched EC No.: 310-154-3 CAS No.: 121158-58-5					
213	Orthoboric acid, sodium salt (group)	-	-	08/07/2021	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)4569-DC
	Boric acid, sodium salt EC No.: 215-604-1 CAS No.: 1333-73-9					
	Orthoboric acid, sodium salt EC No.: 237-560-2 CAS No.: 13840-56-7					
	boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate EC No.: -					

	CAS No.: 25747-83-5 boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1) EC No.: - CAS No.: 14890-53-0 Boric acid (H3BO3), disodium salt EC No.: - CAS No.: 22454-04-2 Trisodium orthoborate EC No.: 238-253-6 CAS No.: 14312-40-4					
214	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 Alkanes, C14-16, chloro EC No.: - CAS No.: 1372804-76-6 di-, tri- and tetrachlorotetradecane EC No.: - CAS No.: - Alkanes, C14-17, chloro EC No.: 287-477-0 CAS No.: 85535-85-9 Tetradecane, chloro derivs. EC No.: - CAS No.: 198840-65-2	-	-	08/07/2021	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	D(2021)4569-DC
215	glutaral	203-856-5	111-30-8	08/07/2021	Respiratory sensitising properties (Article 57(f) - human health)	D(2021)4569-DC
216	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	201-025-1	77-40-7	08/07/2021	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)	D(2021)4569-DC
217	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal EC No.: - CAS No.: 75166-31-3 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde EC No.: 201-289-8 CAS No.: 80-54-6 (2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal EC No.: - CAS No.: 75166-30-2	-	-	08/07/2021	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)4569-DC.pdf
218	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) 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA) EC No.: - CAS No.: 1522-92-5 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP) EC No.: 221-967-7 CAS No.: 3296-90-0 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) EC No.: 202-480-9 CAS No.: 96-13-9 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (TBNPA) EC No.: 253-057-0 CAS No.: 36483-57-5	-	-	08/07/2021	Carcinogenic (Article 57a)	D(2021)4569-DC
219	1,4-dioxane	204-661-8	123-91-1	08/07/2021	Carcinogenic (Article 57a) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57(f) - human health) Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57(f) - environment)	D(2021)4569-DC
REACH SVHC 第二十六批 2022.1.17						
NO	Substance name	EC No.	CAS	Date of	Reason for	Decision

			No.	inclusion	inclusion	
220	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	213-934-0	1067-53-4	17/01/2022	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)10043-DC
221	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 X4261	401-850-9	25588 1-94-8	17/01/2022	PBT (Article 57d)	D(2021)10043-DC
222	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	17/01/2022	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)10043-DC
223	(±)-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) (3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 1782069-81-1 (1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 95342-41-9 (1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-25-4 (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: 253-242-6 CAS No.: 36861-47-9 (1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 741687-98-9 (1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-30-1 (1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-21-0	-	-	17/01/2022	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)	D(2021)10043-DC

REACH SVHC 第二十七批 2022.6.10

NO	Substance name	EC No.	CAS No.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision
224	<u>N-(hydroxymethyl)acrylamide</u>	213-103-2	924-42-5	10/6/2022	Carcinogenic (Article 57a) Mutagenic (Article 57b)	<u>D(2022)4187-DC</u>

REACH SVHC 第二十八批 2023.1.17

NO	Substance name	EC No.	CAS No.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision
<u>225</u>	<u>N-(hydroxymethyl)acrylamide</u>	213-103-2	924-42-5	10/6/2022	Carcinogenic (Article 57a) Mutagenic (Article 57b)	<u>D(2022)4187-DC</u>
<u>226</u>	<u>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</u>	473-390-7	-	17-Jan-2023	vPvB (Article 57e)	<u>D(2022)9120-DC</u>
<u>227</u>	<u>Perfluoroheptanoic acid and its salts</u> <u>Ammonium perfluoroheptanoate EC No.: 228-098-2 CAS No.: 6130-43-4</u> <u>potassium perfluoroheptanoate EC No.: - CAS No.: 21049-36-5</u> <u>Perfluoroheptanoic acid EC No.: 206-798-9 CAS No.: 375-85-9</u> <u>Sodium perfluoroheptanoate EC No.: 243-518-4 CAS No.: 20109-59-5</u>	-	-	17-Jan-2023	Toxic for reproduction (Article 57c) PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57(f) - human health) Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment	<u>D(2022)9120-DC</u>

					(Article 57(f) - environment)	
228	Melamine	203-615-4	108-78-1	17-Jan-2023	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57(f) - human health) Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57(f) - environment)	D(2022)9120-DC
229	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	224-208-8	4247-02-3	17-Jan-2023	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)	D(2022)9120-DC
230	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate EC No.: 247-426-5 CAS No.: 26040-51-7	-	-	17-Jan-2023	vPvB (Article 57e)	D(2022)9120-DC
231	Barium diboron tetraoxide	237-222-4	13701-59-2	17-Jan-2023	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2022)9120-DC
232	4,4'-sulphonyldiphenol	201-250-5	80-09-1	17-Jan-2023	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)	D(2022)9120-DC
233	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	201-236-9	79-94-7	17-Jan-2023	Carcinogenic (Article 57a)	D(2022)9120-DC
REACH SVHC 第二十九批 2023.6.14						
NO	Substance name	EC No.	CAS No.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision
234	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	14-Jun-2023	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2023)3788-DC
235	bis(4-chlorophenyl) sulphone	201-247-9	80-07-9	14-Jun-2023	vPvB (Article 57e)	D(2023)3788-DC

IV. ELV 报废汽车指令及 GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》限量要求：

材料	内容	ELV 最大容许浓度	备注
Heavy metal 重金属	镉 (Cd)	100ppm (0.01%)	
	铅 (Pb)	1000ppm (0.1%)	
	汞 (Hg)	1000ppm (0.1%)	
	六价铬 (Cr6+)	1000ppm (0.1%)	
organism	多溴联苯类 (PBBs)	1000ppm (0.1%)	

有机物	多溴联苯醚类 (PBDEs)	1000ppm (0.1%)	
-----	----------------	----------------	--

V. 《美国有毒物质控制法》(TSCA)管控要求:

2021 年 1 月, 美国环保署 (US EPA) 在联邦公报 (86 FR 866-932) 中发布了五项最终规则, 以依据《有毒物质控制法》(TSCA) 第 6 (h) 节管控五种持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 化学品。

物质	主要用途	法规章节	管控要求			
			适用范围	限制要求	生效日期	备注
十溴二苯醚 (DecaBDE) CAS No. 1163-19-5	常作为阻燃剂, 用于电视、计算机、音频视频设备、纺织品、电线电缆、汽车等产品。	40 CFR 751.405	制造和加工 DecaBDE 和含 DecaBDE 的产品或制品	禁止	2021/3/8	1.在托盘的使用寿命结束后, 禁止分销 2021 年 3 月 8 日之前制造的含 DecaBDE 的塑料运输托盘。 2.豁免从产品或制品中回收含 DecaBDE 的塑料和由此类回收塑料制成的含 DecaBDE 的产品或制品的过程和分销。 3.航天器的使用寿命结束后, 禁止出口。加工和分销以下制品: 2024 年 1 月 8 日之前含 DecaBDE 的航天器;含 DecaBDE 的航天替换零件。
			DecaBDE 和含 DecaBDE 的产品或制品的制造商, 加工商和分销商应保存与遵守 751.405 中的禁止/限制和其他规定相关的普通业务记录	记录生成后保存三年	2021/3/8	
			分销 DecaBDE 和含 DecaBDE 的产品或制品	禁止	2022/1/6	
			制造, 加工和分销用于酒店业窗帘, 以及含 DecaBDE 的窗帘	禁止	2022/7/6	
			加工和分销用于核发电设施中的电线和电缆绝缘体, 以及含 DecaBDE 的电线和电缆绝缘体	禁止	2023/7/6	
			制造, 加工和分销用于新航空器部件和新航空的零部件, 以及用于此类航天器的零部件	禁止	2024/1/8	
			制造, 加工和分销用于含 DecaBDE 的汽车替换零件	禁止	2036 年或车辆使用寿命结束后, 以较早者为准	
			分销 2021 年 3 月 8 日前制造的含 DecaBDE 的塑料运输托盘	禁止	直至托盘寿命结束	
苯酚, 异丙基磷酸酯(3: 1)(PIP(3: 1)) CAS No. 68937-41-7	常作为增塑剂、阻燃剂、抗磨添加剂和抗压添加剂, 用于塑料制品、工业涂料、粘合剂、密封剂、液	40 CFR 751.407	加工和分销 PIP (3:1) 或含 PIP (3:1) 的产品或制品	禁止	2021/3/8	1. 豁免: 航空或国防用液压油; 润滑剂和润滑脂; 汽车和航天器的新零件和替换零件; 在封闭系统中制造氰基丙烯酸酯粘合剂; 用于机车和船舶应用的专用发动机空气滤清器; 用于从含 PIP (3:1) 的产品或制品中回收的塑料; 用于从包含 PIP(3:1)的产品或制品中回收的塑料
			PIP (3:1) 或含 PIP (3:1) 的产品或制品的制造商、加工商和分销商应保存与遵守 751.407 的禁止、限制和其他规定有关的普通业务记录	记录生成后保存三年	2021/3/8	
			在制造、加工和分销过程中释放到水中	禁止	2021/3/8	
			加工和分销用于摄影印刷品的 PIP (3:1) 和含 PIP (3:1) 的摄	禁止	2022/1/1	

	压油、润滑油等产品。		影印刷品			制成的成品或制品。 2.下游通知要求，包含 PIP (3:1) 或含 PIP (3:1) 产品的安全数据表 (SDS) 或标签中的语言。
			加工和分销用于胶粘剂和密封胶的 PIP (3:1) 、用于胶粘剂和密封胶的含 PIP (3:1) 的产品和含 PIP (3:1) 的胶粘剂和密封胶	禁止	2025/1/6	
2,4,6-三叔丁基苯酚(2,4,6-TTBP) CAS No. 732-26-3	常作为燃料添加剂和喷油器清洁剂中的抗氧化剂，以及润滑油中的添加剂。	40 CFR 751.409	分销容积小于 35 加仑的容器	禁止，除非含量≤ 0.3%	2026/1/6	/
			加工和分销机油和润滑油添加剂	禁止，除非含量≤ 0.3%	2026/1/6	
			分销商应保存与遵守 751.409 中的禁止、限制和其他规定相关的普通业务记录	记录生成后保存三年	2026/1/6	
五氯硫酚 (PCTP) CAS No. 133-49-3	常用于橡胶加工，使其更柔软。	40 CFR 751.411	制造和加工 PCTP 或含 PCTP 的产品或制品	禁止，除非含量≤ 1%	2021/3/8	/
			分销 PCTP 或含 PCTP 的产品或制品	禁止，除非含量≤ 1%	2022/1/6	
			PCTP 或含 PCTP 的产品或制品的制造商，加工商和分销商应保存与遵守 751.411 的禁止/限制和其他规定有关的普通业务记录	记录生成后保存三年	2021/3/8	
六氯丁二烯 (HCBD) CAS No. 87-68-3	常用于橡胶加工以及液压油、传热液或变压器油中的溶剂。	40 CFR 751.413	制造，加工和分销 HCBD 或含 HCBD 的产品或物品 1	禁止	2021/3/8	1.豁免：在制造氯化溶剂时无意生产的副产品 HCBD；作为废燃料燃烧的 HCBD 的加工和分销
			HCBD 或含 HCBD 的产品或物品的制造商，加工商和分销商应保存与遵守 751.413 的禁止/限制和其他规定有关的普通业务记录	记录生成后保存三年	2021/3/8	

VI. 美国“加州 65 号提案” (CP65)管控要求：

美国“加州 65 号提案”的正式名称为《1986 年饮用水安全与毒性物质强制执行法》，通常称为 CP65 (California Proposition 65)。该法案旨在保护美国加州居民及饮用水资源免受已知的可导致癌症、先天性缺陷或其它具有生殖毒性的化学物质的影响。该法案涉及所有在加州销售的产品，包括纺织品、金属品、玩具、青少年产品和电子电气产品等。

产品类型	产品种类	限制物质	限制要求
家具	乙烯/聚氯乙烯板凳	BBP、DBP、DEHP	各自≤1000 ppm，否则应给予警示标签提示
	乙烯/聚氯乙烯凳子	DEHP	<1000ppm
	乙烯塑料板地板	BBP	<1000ppm
体育设备和附属设施	健身练习球，包括瑜伽垫和跳绳	DEHP	<1000ppm，否则应给予警示标签提示
	台球台布/乒乓球桌布	DEHP	<1000ppm，否则应给予警示标签提示

	网球桌布	铅	<50ppm, 及依据 NIOSH9100 标准铅<1.0μg
		DEHP、DBP、BBP、DIDP、DnHP	各自<1000ppm
电子、电器产品	电脑冷却风扇/电脑鼠标/网络摄像头/扬声器	铅	≤100ppm
	个人掌上电脑配件充电器线缆/USB 充电器线缆	铅	≤100ppm
	乙烯塑料台灯夹	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	手机外壳	双酚	≤A3ppm
纺织品和配饰	婴儿护理垫/聚氨酯泡沫或其他填充材料产品	TDCPP、TDBPP、TCEP	≤ 25ppm
	儿童和婴儿用泡沫垫（例如垫子、软垫、靠垫）	助燃剂, 包括但不限于 TDCPP、TCEP、TCPP、TBB、TBPH、TPP、V6、MDPP、DBPP、TBPP、PentaBDE、OctaBDE、DecaBDE	不应含有阻燃剂, 包括但不限于 TDCPP、TCEP、TCPP、TBB、TBPH、TPP、V6、MDPP、DBPP、TBPP、PentaBDE、OctaBDE、DecaBDE
	太阳镜/桌布	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	乙烯塑料肩垫	铅	<100ppm, 及依据 NIOSH 9100 标准铅≤1.0μg
		DEHP	≤1000ppm
	手表的表带和更换表带	油漆或者表面涂层的铅	≤90ppm
		所有其他材料的铅	≤100ppm
	有把手的睫毛夹和镊子	BBP、DBP、DEHP	各自≤1000ppm
		铅	<90ppm, 及依据 NIOSH 9100 标准铅≤1.0μg
	胶布绷带	DEHP	≤1000 ppm
	指甲修剪机	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
其他	乙烯塑料/聚氯乙烯手柄的水族箱网具	铅	≤100ppm
		DEHP	<1000ppm
	淋浴、浴缸或浴室用安全防滑垫	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	剥离器、压扁机和切割工具	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	乙烯/ 聚氯乙烯手握工具把手	DEHP	≤1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	乙烯/聚氯乙烯封面的书籍	DEHP	≤1000 ppm
	瓶塞	DEHP	≤1000 ppm
	汽车仪表板托盘/包夹/圆管插销/罐头和瓶起子/玻璃剪/厨房用具/纸夹/橡胶柄手电筒/不锈钢菜刀/吸盘挂钩/卷尺/方向盘套	铅	≤100ppm
		DEHP	< 1000 ppm, 否则应给予警示标签提示
	相框	铅	≤100ppm

	热感纸	铅	≤10ppm
--	-----	---	--------