

关于宝钢钢铁产品符合 REACH 法规相关规定的声明

尊敬的客户：

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“宝钢”），与宝钢原材料供应商一起，根据宝钢在钢铁产品制造领域的丰富经验，以及原料供应商提供的原材料信息，借助现有科学与技术条件下的最新技术评估手段，对宝钢钢铁产品的法律法规符合性进行了审慎评估，在此，我们认为以下声明信息是正确可靠的，评估的方法是科学的。

宝山钢铁股份有限公司在此声明：本声明书附录 1 所列各生产基地（宝山、青山、东山、梅山）产品，符合 REACH 法规以下条款的规定：

1. 符合（EC） No 1907/2006（REACH）法规第 33 条款的规定，即对物品中高度关注物质（SVHC）通报的义务；（按照欧洲化学品管理署（ECHA）2019 年 7 月 16 日最新正式公布的高度关注物质（SVHC）清单（参见附录 2），以上 SVHC 在宝钢钢铁产品中的重量百分比小于 0.1%）；
2. 符合（EC） No 1907/2006（REACH）法规第 67 条款的规定，即除非该（化学）物质、混合物或物品满足附件 XVII 中列明的限制条件，否则不得制造、投放市场或使用。宝钢制造的钢铁产品作为物品，符合附件 XVII 中列明的限制物质在物品中的重量百分比小于 0.1%。）

鉴于 REACH 法规的内容仍在不断的更新中，对于其后续的重大修订，如对附录 XIV 对 SVHC 候选物质的增加，附录 XVII 对限制物质的增加，宝钢将及时对这些变化进行评估，并保留更新和撤销本声明的权力。



附录 1 符合 REACH 法规的产品清单

1-1 宝山基地产品清单

序号	产品种类	交货状态/表面处理/涂层种类
1	冷轧钢板及钢带	涂油 / 不处理
2	热镀锌/锌铁合金钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬耐指纹 / 自润滑 无机固体润滑 / 不处理
3	热镀铝锌钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬高耐候耐指纹 无铬耐指纹 / 不处理
4	彩色涂层钢板及钢带	家电聚酯涂层
5	电镀锌钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 单面无铬钝化+涂油 磷化 / 磷化+涂油 磷化(含无铬封闭) 磷化(含无铬封闭)+涂油 无铬耐指纹 / 有机自润滑 良导电型无铬耐指纹 油箱专用无铬耐指纹 高耐磨高润滑无机自润滑 / 不处理
6	电镀锡/电镀铬钢板及钢带	化学钝化 / 电化学钝化 低铬钝化 / 无铬钝化 不处理 / 覆膜铁
7	无取向电工钢带	半有机薄涂层 / 半有机厚涂层 半有机无铬薄涂层 / 半有机无铬厚涂层 半有机无铬极厚涂层 / 半有机无铬超厚涂层 自粘结涂层
8	取向电工钢带	无机涂层
9	热轧钢板及钢带	热轧 热轧酸洗: 涂油 / 不处理
10	厚板	热轧/热处理

1-2 东山基地产品清单

序号	产品种类	交货状态/表面处理/基板类型/涂层种类
1	冷轧钢板及钢带	涂油
2	热镀锌/锌铁合金/锌镁合金钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬耐指纹 / 自润滑 无机固体润滑 / 不处理 涂油（热轧基板热镀锌）
3	无取向电工钢带	半有机薄涂层 / 半有机厚涂层 半有机无铬薄涂层
4	热轧钢板及钢带	热轧 热轧酸洗：涂油 / 不处理
5	厚板	热轧/热处理

1-3 梅山基地产品清单

序号	产品种类	交货状态/表面处理/涂层种类
1	冷轧钢板及钢带	涂油 / 不处理
2	热镀锌钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬耐指纹 / 自润滑
3	热镀铝锌钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬高耐候耐指纹 无铬耐指纹
4	电镀锡钢板及钢带	化学钝化 / 电化学钝化
5	热轧钢板及钢带	热轧 热轧酸洗：涂油 / 不处理

1-4 青山基地产品清单

序号	产品种类	交货状态/表面处理/涂层种类
1	冷轧钢板及钢带	涂油 / 不处理
2	热镀锌/锌铁合金钢板及钢带	无铬钝化 / 无铬钝化+涂油 无铬耐指纹 / 自润滑 / 不处理
3	彩色涂层钢板及钢带	家电聚酯涂层
4	电镀锌钢板及钢带	无铬钝化/ 无铬钝化+涂油 单面无铬钝化+涂油 磷化 / 磷化+涂油 磷化（含无铬封闭） 磷化（含无铬封闭）+涂油 无铬耐指纹 油箱专用无铬耐指纹 有机自润滑 / 不处理
5	电镀锡/电镀铬钢板及钢带	化学钝化 / 电化学钝化 低铬钝化 不处理
6	无取向电工钢带	半有机薄涂层 / 半有机厚涂层 半有机无铬薄涂层 / 半有机无铬极厚涂层 半有机无铬超厚涂层 / 半有机无铬 C4涂层 自粘结涂层
7	取向电工钢带	无机涂层
8	热轧钢板及钢带	热轧 热轧酸洗：涂油 / 不处理

附录 2: REACH 法规 高度关注物质清单 (截止 2019-7-16)

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
1	蒽	204-371-1	120-12-7	PBT 持久性、生物累积性和毒性物质	橡胶、塑料、燃料、农药、润滑油、防锈剂、矿物油、杀虫剂、蚊香、汽油阻凝剂等	不含
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷	202-974-4	101-77-9	CMR2类 致癌物质	染料原料、树脂固化剂、环氧树脂等	不含
3	邻苯二甲酸二丁酯	201-557-4	84-74-2	CMR2类 致生殖毒性物质	电子电器产品中软化剂、塑料、玩具、包装材料、电线电缆、橡胶、颜料等	不含
4	二氯化钴	231-589-4	7646-79-9	CMR2类 致癌物质	硅胶干燥剂的吸湿指示剂、电镀工业、油漆催干剂、制造隐显墨水等	不含
5	五氧化二砷	215-116-9	1303-28-2	CMR1类 致癌物质	塑料产品、纺织品、木材、家具	不含
6	三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	CMR1类 致癌物质	塑料产品、纺织品、木材、家具	不含
7	重铬酸钠	234-190-3	10588-01-9 7789-12-0	CMR2类 致癌的、诱变的和生殖毒性物质	电镀、氧化剂、医药工业、金属表面处理	不含
8	二甲苯麝香	201-329-4	81-15-2	vPvB 高持久性、高生物累积性和毒性物质	空气清新剂、汽车蜡、地板家具抛光产品、纺织品柔软剂	不含
9	邻苯二甲酸双(2-乙基己醇)酯	204-211-0	117-81-7	CMR2类 生殖毒性物质	电子电器产品中软化剂、塑料、玩具、包装材料、电线电缆、橡胶、颜料等	不含
10	六溴环十二烷等	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8)	PBT 持久性、生物累积性和毒性物质	电子电器产品中的阻燃剂、纺织品、建筑材料	不含
11	短链氯化石蜡	287-476-5	85535-84-8	PBT 持久性、生物累积性和毒性及高持久性物质、vPvB 高生物累积性和毒性物质	塑料产品、润滑剂、皮革防腐剂等	不含
12	氧化双三丁基锡	200-268-0	56-35-9	PBT 持久性、生物累积性和毒性及高持久性物质	杀菌剂、防护剂、催化剂	不含
13	砷酸氢铅	232-064-2	7784-40-9	CMR1类 致癌、生殖毒性物质物质	塑料产品、纺织品、木材、家具	不含
14	邻苯二甲酸丁苄酯	201-622-7	85-68-7	CMR2类 生殖毒性物质	电子电器产品中软化剂、塑料、玩具、包装材料、电线电缆、橡胶、颜料等	不含
15	三乙基砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	CMR1类 致癌物质	塑料产品、纺织品、木材、家具	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
16	葱油	292-602-7	90640-80-5	PBT 持久性、生物累积性和毒性物质； vPvB 高生物累积性和毒性物质； CMR2类致癌物质	橡胶制品、橡胶油、轮胎	不含
17	葱油，葱糊，轻油	295-278-5	91995-17-4	PBT 持久性、生物累积性和毒性物质； vPvB 高生物累积性和毒性物质； CMR2类致畸、致癌物质		不含
18	葱油，葱糊，葱馏分	295-275-9	91995-15-2			不含
19	葱油，含葱量少	292-604-8	90640-82-7			不含
20	葱油，葱糊	292-603-2	90640-81-6			不含
21	高温煤焦油沥青	266-028-2	65996-93-2	PBT 持久性、生物累积性和毒性物质； vPvB 高生物累积性和毒性物质； CMR2类致癌物质	用于涂料、塑料、橡胶	不含
22	2, 4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	CMR2类 致癌物质	制造染料中间体、炸药、油漆、涂料	不含
23	邻苯二甲酸二异丁酯	201-553-2	84-69-5	CMR2类 致生殖毒性物质	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	不含
24	铬酸铅	231-846-0	7758-97-6	CMR2类 致癌物质； CMR1类 致生殖毒性物质	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	不含
25	钼铬红 (C. I. 颜料红 104)	235-759-9	12656-85-8	CMR2类 致癌物质； CMR1类 致生殖毒性物质	用于涂料、油墨和塑料制品的着色	不含
26	铅铬黄 (C. I. 颜料黄 34)	215-693-7	1344-37-2	CMR2类 致癌物质； CMR1类 致生殖毒性物质	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	不含
27	磷酸三(2-氯乙基)酯	204-118-5	115-96-8	CMR2类 致生殖毒性物质	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑油、汽油添加剂、以及聚酰亚胺加工改性剂	不含
28	丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	CMR2类 致癌物质和诱导有机体突变(致畸)的物质	絮凝剂、胶黏剂、土壤改良剂、造纸助剂、纤维改性及树脂加工剂	不含
29	三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	CMR2类 致癌物质	金属零部件的清洗与脱脂、胶粘剂中的溶剂、合成有机氯和氟化合物的中间体	不含
30	硼酸	233-139-2/ 234-343-4	10043-35-3/ 11113-50-1	CMR2类 致生殖毒性物质	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、工业油、制动液、焊接产品、电影显影剂等行业	不含
31	无水四硼酸钠	215-540-4	1303-96-4/ 1330-43-4/ 12179-04-3		应用广泛、包括：玻璃和玻璃纤维、陶瓷、洗涤剂和清洁剂、个人护理用品、工业液体、冶金、添加剂、阻燃剂、生物灭杀剂、化肥	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
32	七水四合硼酸钠	235-541-3	12267-73-1			不含
33	铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	CMR2类 致畸、致癌、致生殖毒性物质	实验室（分析试剂）、生产其它的铬酸盐化合物	不含
34	铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	CMR2类 致畸、致癌物质	金属表面处理和用作涂层、生产化学试剂、纺织品的制造、陶瓷染色剂、皮革的鞣制与敷料、色素和墨水的生产、实验室（分析试剂）、生产烟花、烟火	不含
35	重铬酸铵	232-143-1	7789-09-5	CMR2类 致畸、致癌、致生殖毒性物质	氧化剂、实验室（分析试剂）皮革的鞣制、纺织品的制造、金属表面处理、（阴极射线管）屏幕感光	不含
36	重铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	CMR2类 致畸、致癌、致生殖毒性物质	铬金属制造、金属零部件的清洗与脱脂、生产化学试剂、实验室（分析试剂）实验室玻璃器皿的清洗剂、皮革的鞣制、纺织品的制造、照相平版、木材防腐处理、冷却系统缓蚀剂	不含
37	硫酸钴	233-334-2	10124-43-3	CMR 致癌的、生殖毒性物质	表面处理剂（如电镀）、防腐剂、电池、催化剂、干燥剂、色料、漂白剂等	不含
38	硝酸钴	233-402-1	10141-05-6	CMR 致癌的、生殖毒性物质	表面处理剂、电池及催化剂等产品	不含
39	碳酸钴	208-169-4	513-79-1	CMR 致癌的、生殖毒性物质	色料、胶黏剂及催化剂等产品	不含
40	乙酸钴	200-755-8	71-48-7	CMR 致癌的、生殖毒性物质	表面处理剂、合金、色料、干燥剂、胶黏剂及催化剂等	不含
41	2-甲氧基乙醇	203-713-7	109-86-4	CMR 生殖毒性物质	溶剂、中间体、燃料添加剂	不含
42	2-乙氧基乙醇	203-804-1	110-80-5	CMR 生殖毒性物质	溶剂、中间体	不含
43	三氧化铬	215-607-8	1333-82-0	CMR 致癌的、致畸的物质	金属表面处理、固色剂	不含
44	铬酸 重铬酸 铬酸及重铬酸低聚物	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	CMR 致癌物质	三氧化铬溶于水的产物、用途同三氧化铬	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
45	1,2- 苯二酸- 二 (C6-8 支链) 烷基酯 (富C7) (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	CMR 致生殖毒性物质	塑料、印刷油墨、密封剂和胶粘剂中的增塑剂	不含
46	1,2- 苯二酸- 二 (C7-11 支链与直链) 烷基 (醇) 酯 (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	CMR 致生殖毒性物质	塑料、密封剂和胶粘剂中的增塑剂	不含
47	1,2,3- 三氯丙烷	202-486-1	96-18-4	CMR 致癌、致生殖毒性物质	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	不含
48	1- 甲基-2- 吡咯烷酮	212-828-1	872-50-4	CMR 致生殖毒性物质	PVC纺纱剂、金属和木材涂层、电子原件清洗剂	不含
49	乙二醇乙醚醋酸酯	203-839-2	111-15-9	CMR 致生殖毒性物质	涂料、油漆中的溶剂、化工中间体、塑料和橡胶涂料	不含
50	联氨	206-114-9	7803-57-8/ 302-01-2	CMR 致癌物质	合成用于化学发泡剂、油漆、油墨、染料的胍类衍生物、聚合涂料和胶粘剂的单体、在玻璃和塑料上沉积金属过程中的还原剂	不含
51	铬酸锶	232-142-6	7789-06-2	CMR 致癌物质	电镀铬、颜料和金属缓蚀剂、PVC着色剂	不含
52	铬酸铬	246-356-2	24613-89-6	CMR2类 致癌物质	用于在航空航天、钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物	不含
53	氢氧化铬酸锌钾	234-329-8	11103-86-9	CMR2类 致癌物质	航空/航天、钢铁、铝线圈、汽车等涂层	不含
54	锌黄 (C. I. 颜料黄 36)	256-418-0	49663-84-5	CMR2类 致癌物质	汽车涂层、航空航天的涂层	不含
55	硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	CMR2类 致癌物质	用于高温隔热、主要应用于工业和防火领域	不含
56	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 Zr-RCF	-	-	CMR2类 致癌物质	用于高温隔热、主要应用于工业和防火领域	不含
57	甲醛苯胺共聚物	500-036-1	25214-70-4	CMR2类 致癌物质	主要用于其他物质的生产、少量用于环氧树脂固化剂	不含
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	204-212-6	117-82-8	CMR2类 致生殖性毒性物质	主要用途塑料产品中的塑化剂、涂料、颜料包括印刷油墨	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
59	邻氨基苯甲醚	201-963-1	90-04-0	CMR2类 致癌物质	主要用于纹身和着色纸的染料生产, 聚合物和铝箔	不含
60	对特辛基苯酚	205-426-2	140-66-9	具有相同毒性的物质	用于生产聚合物的配制剂和聚氧乙烯醚。也会被用于粘合剂, 涂层, 墨水和橡胶的成分	不含
61	1,2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	CMR2类 致癌物质	用于制造其他物质, 少量作为化学和制药工业的溶剂	不含
62	乙二醇二甲醚	203-924-4	111-96-6	CMR2类 致生殖性物质	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	不含
63	砷酸	231-901-9	7778-39-4	CMR2类 致癌物质	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂	不含
64	砷酸钙	231-904-5	7778-44-1	CMR2类 致癌物质	生产铜, 铅和贵金属的原材料, 主要用作铜冶炼和生产三氧化二砷的沉淀剂	不含
65	砷酸铅	222-979-5	3687-31-8	CMR1类 致生殖毒性物质 &CMR2类 致癌物质	生产铜, 铅和贵金属的原材料	不含
66	N,N-二甲基乙酰胺	204-826-4	127-19-5	CMR2类 致生殖毒性物质	用于溶剂, 及各种物质的生产及纤维的生产	不含
67	酚酞	201-004-7	77-09-8	CMR2类 致癌物质	主要用于实验室试剂, PH试纸和医疗产品	不含
68	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	202-918-9	101-14-4	CMR2类 致癌物质	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产	不含
69	叠氮化铅	236-542-1	13424-46-9	CMR2类 致生殖毒性物质	主要用作民用和军用的启动器或增压器的雷管和烟火装置的启动器	不含
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅	239-290-0	15245-44-0	CMR2类 致生殖毒性物质	主要用于小口径步枪弹药的底漆, 另外常用于军用弹药, 粉驱动装置和用于民用雷管	不含
71	苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	CMR2类 致生殖毒性物质	苦味酸铅是一种爆炸物, 在雷管的混合物中会少量用到此物质	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
72	三甘醇二甲醚	203-977-3	112-49-2	生殖毒性	溶剂、制程化学品	不含
73	1,2-二甲氧基乙烷	203-794-9	110-71-4	生殖毒性	电池、溶剂、制程化学品	不含
74	三氧化二硼	215-125-8	1303-86-2	生殖毒性	玻璃及玻璃纤维、电子产品阻燃剂、胶粘剂、油墨、游戏、涂料、杀菌剂、杀虫剂等	不含
75	甲酰胺	200-842-0	75-12-7	生殖毒性	中间体、增塑剂、合成皮革、油墨、溶剂等	不含
76	甲磺酸铅(II)溶液	401-750-5	17570-76-2	生殖毒性	电镀	不含
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	219-514-3	2451-62-9	诱导有机体突变的	塑料稳定剂、PCB油墨、电子产品涂层、电绝缘材料、树脂固化剂等	不含
78	替罗昔隆	423-400-0	59653-74-6	诱导有机体突变的	塑料稳定剂、PCB油墨、电子产品涂层、电绝缘材料、树脂固化剂等	不含
79	4,4'-四甲基二氨二苯酮	202-027-5	90-94-8	致癌的	染料、颜料、PCB板、聚合物	不含
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	202-959-2	101-61-1	致癌的	染料、颜料	不含
81	结晶紫	208-953-6	548-62-9	致癌的	纺织品、塑胶、油漆、油墨	不含
82	碱性蓝26	219-943-6	2580-56-5	致癌的	油墨、染料、油漆、颜料、墨水	不含
83	溶剂蓝4	229-851-8	6786-83-0	致癌的	染料、油漆、颜料、墨水	不含
84	α, α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	209-218-2	561-41-1	致癌的	染料、油漆、颜料、墨水	不含
85	二盐基邻苯二甲酸铅	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性	塑胶制品	不含
86	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	284-032-2	84777-06-0	生殖毒性	增塑剂	不含
87	乙二醇二乙醚	211-076-1	629-14-1	生殖毒性	油漆、油墨、中间体	不含
88	1-溴丙烷	203-445-0	106-94-5	生殖毒性	药物、染料、香料、中间体	不含
89	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	421-150-7	143860-04-2	生殖毒性	橡胶制品	不含
90	对特辛基苯酚乙氧基醚4	-	-	相当程度的关注-可能严重影响环境	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品	不含
91	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	212-658-8	838-88-0	致癌的	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂	不含
92	4,4'-二氨基二苯醚	202-977-0	101-80-4	致癌的	染料中间体、树脂合成	不含
93	4-氨基偶氮苯	200-453-6	22162	诱导有机体突变的物质	染料中间体	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
94	2,4-二氨基甲苯	202-453-1	95-80-7	致癌的	染料、医药中间体及其他有机合成	不含
95	4-壬基(支链与直链)苯酚	-	-	相当程度的关注-可能严重影响环境	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制品	不含
96	2-甲氧基-5-甲基苯胺	204-419-1	120-71-8	致癌的	中间体、染料合成	不含
97	碱式乙酸铅	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂	不含
98	4-氨基联苯 Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	致癌的	染料和农药中间体	不含
99	十溴二苯醚	214-604-9	1163-19-5	生物累积性与毒性-高持久性与高生物累积性	阻燃剂	不含
100	偶氮二甲酰胺	204-650-8	123-77-3	相当程度的关注-可能严重影响环境	聚合物、胶水、墨水	不含
101	二丁基二氯化锡	211-670-0	683-18-1	生殖毒性	纺织品和塑料、橡胶制品	不含
102	硫酸二乙酯	200-589-6	64-67-5	致癌的	生产染料、聚合物	不含
103	邻苯二甲酸二异戊酯	210-088-4	605-50-5	生殖毒性	增塑剂	不含
104	硫酸二甲酯	201-058-1	77-78-1	致癌的	生产染料、聚合物	不含
105	地乐酚	201-861-7	88-85-7	生殖毒性	塑胶制品	不含
106	双(十八酸基)二氧化三铅	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性	塑胶制品	不含
107	C16-18-脂肪酸铅	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性	塑胶制品	不含
108	呋喃	203-727-3	110-00-9	致癌的	溶剂、有机合成	不含
109	全氟十一烷酸	218-165-4	2058-94-8	高持久性与高生物累积性	油漆、纸张、纺织品、皮革等	不含
110	全氟十四烷酸	206-803-4	376-06-7	高持久性与高生物累积性	油漆、纸张、纺织品、皮革等	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
111	环己烷-1, 2-二羧酸酐	201-604-9	85-42-7	相当程度的关注-可能严重影响环境	中间体、树脂改性剂和环氧树脂固化剂	不含
112	甲基六氢邻苯二甲酸酐	247-094-1	25550-51-0	相当程度的关注-可能严重影响环境	生产树脂、橡胶、聚合物	不含
113	四氟硼酸铅	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性	电镀、焊接、分析试剂	不含
114	氨基氰铅盐	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性	防锈	不含
115	硝酸铅	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性	染料、皮革、颜料	不含
116	一氧化铅	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	不含
117	碱式硫酸铅	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性	塑胶制品	不含
118	四氧化三铅	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	不含
119	钛酸铅	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器	不含
120	钛酸铅锆	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件	不含
121	甲氧基乙酸	210-894-6	625-45-6	生殖毒性，相当程度的关注-可能严重影响环境	中间体	不含
122	N,N-二甲基甲酰胺	200-679-5	25174	生殖毒性	皮革、印刷电路板	不含
123	N-甲基乙酰胺	201-182-6	79-16-3	生殖毒性	中间体	不含
124	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	-	776297-69-9	生殖毒性	增塑剂	不含
125	邻-氨基偶氮甲苯	202-591-2	97-56-3	致癌的	染料中间体	不含
126	2-氨基甲苯	202-429-0	95-53-4	致癌的	染料中间体	不含
127	全氟十三烷酸	276-745-2	72629-94-8	高持久性与高生物累积性	油漆、纸张、纺织品、皮革等	不含
128	硫酸四氧化五铅	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性	塑胶制品、电池	不含
129	1,2-环氧丙烷	200-879-2	75-56-9	致癌、诱导有机体突变的	中间体	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
130	铅锑黄	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品	不含
131	掺杂铅的硅酸钡	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性	玻璃制品	不含
132	硅酸铅	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性	玻璃搪瓷制品	不含
133	二碱式亚硫酸铅	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性	玻璃搪瓷制品	不含
134	四乙基铅	201-075-4	78-00-2	生殖毒性	燃油添加剂	不含
135	硫酸三氧化四铅	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性	颜料、塑胶制品、电池	不含
136	全氟十二烷酸	206-203-2	307-55-1	高持久性与高生物累积性	油漆、纸张、纺织品、皮革等	不含
137	碱式碳酸铅	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性	油漆、涂料、油墨、塑胶制品	不含
138	二碱式亚磷酸铅	235-252-2	12141-20-7	生殖毒性	塑料的稳定剂	不含
139	镉	231-152-8	7440-43-9	致癌性，可能对人体健康产生危害	电镀工业，制造合金、电池、焊料及半导体材料	不含
140	氧化镉	215-146-2	1306-19-0	致癌性，可能对人体健康产生危害（影响肾脏和骨骼）	制镉盐、催化剂、陶瓷颜料、镉电镀液	不含
141	十五代氟辛酸铵盐(APFO)	23-230-4	3825-26-1	生殖毒性 PBT	用作乳液聚合合法合成 PVC 的分散剂	不含
142	全氟辛酸（PFOA）	206-397-9	335-67-1	生殖毒性 PBT	油漆、涂料、油墨行业作流平、防粘、防污剂；纺织、皮革等行业的表面处理	不含
143	邻苯二甲酸二正戊酯（DPP）	205--017-9	131-18-0	生殖毒性	增塑剂、润滑剂、气相色谱固定液	不含
144	乙氧基化的支链和直链的的 4-壬基酚（直链和/或支链的具有有 9 碳原子的烷基链共价键合在 4 位乙氧基酚，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）	-	-	对环境造成严重危害（降解产物具有内分泌干扰特）	非离子型表面活性剂，主要用于生产表面活性剂、也用于抗氧剂、纺织印染助剂、润滑油、添加剂、农药乳化剂、树脂改性剂、树脂及橡胶稳定剂等领域	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
145	邻苯二甲酸二己酯	201-559-5	84-75-3	生殖毒性	用于树脂合成,用作初化剂	不含
146	直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	致癌	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维和的染色,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	不含
147	硫化镉	215-147-8	1306-23-6	致癌、可能严重影响人类健康	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	不含
148	直接红 28	209-358-4	573-58-0	致癌	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	不含
149	2-硫醇基咪唑啉	202-506-9	96-45-7	生殖毒性	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂	不含
150	乙酸铅	206-104-4	301-04-2	生殖毒性	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,用做篷帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中,是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂	不含
151	磷酸二甲酚酯	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性	用作增塑剂	不含
152	邻苯二甲酸二(支链与直链)己基酯	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性	增塑剂、密封剂或胶黏剂、机油稳定剂	不含
153	氯化镉	233-296-7	10108-64-2	致癌、诱变、生殖毒性、可能严重影响人类健康	塑料稳定剂、光伏模组、合成其它镉化物	不含
154	水合过硼酸钠	239-172-9; 234-390-0	-	生殖毒性	漂白剂、清洗剂	不含
155	过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性	漂白剂、清洗剂	不含
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑(UV-328)	247-384-8	25973-55-1	持久性,生物累积性,毒性;高持久性与高生物累积性	主要用于浅色透明合成材料,包括纺织品和服装紫外线吸收剂,具有增加合成材料耐候性,延长使用期限和预防皮肤癌形成的作用	不含
157	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)	223-346-6	3846-71-7	持久性,生物累积性,毒性;高持久性与高生物累积性	主要用于浅色透明合成材料,包括纺织品和服装紫外线吸收剂,具有增加合成材料耐候性,延长使用期限和预防皮肤癌形成的作用	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
158	氟化镉	232-222-0	7790-79-6	致癌, 致畸形, 生殖毒性; 可能会严重影响人类健康和环境	特殊油漆涂料	不含
159	硫酸镉	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	致癌, 致畸形, 生殖毒性; 可能会严重影响人类健康和环境	用于合成含镉无机染料中间体, 也用于油漆和印墨原料	不含
160	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡 (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性	船舶防腐剂、鱼网防腐剂。服装、袜子和尿布等纺织品抗菌防臭整理剂	不含
161	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯) (DOTE) 和三 (2-乙基己基巯基乙酸) 辛锡 (MOTE) 反应物料	-	-	生殖毒性	船舶防腐剂、鱼网防腐剂。服装、袜子和尿布等纺织品抗菌防臭整理剂	不含
162	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,其中邻苯二甲酸二乙酯含量≥0.3%	271-094-0; 272-013-1	68515-51-5; 68648-93-1	生殖毒性	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	不含
163	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]或者其任意组合的单独异构体或其任何组合}	-	-	强持久性, 强生物累积性	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	不含
164	硝基苯	202-716-0	98-95-3	生殖毒性	染料、香料、炸药等有机合成工业的中间体	不含
165	UV-327	223-383-8	3864-99-1	高持久性, 生物累积性	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外防护剂	不含
166	UV-350	253-037-1	36437-37-3	高持久性, 生物累积性	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外防护剂	不含
167	1,3-丙基磺酸内酯	214-317-9	1120-71-4	致癌性	锂离子电池电解液	不含
168	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, 持久性, 生物累积性, 毒性物质	含氟聚合物的生产助剂, 也可作为润滑油添加剂、灭火器表面活性剂、清洁剂等	不含
169	苯并(a)芘	200-028-5	50-32-8	致癌, 致畸, 生殖毒性; 持久性, 生物累积性, 毒性物质	本品在工业上无生产和使用价值, 一般作为生产过程中形成的副产物随废气排放	不含
170	双酚 A(BPA)	201-245-8	80-5-7	生殖发育毒性、内分泌干扰特性、内分泌干扰性(环境)属性	用于生产 PVC 材料、聚碳酸酯材料等	不含
171	支链与直链的 4-庚基酚	-	-	环境危害	用作材料中间体, 合成润滑油和润滑油脂	不含
172	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐	-	-	生殖发育毒性, PBT 物质	用作表面活性剂、润湿剂和腐蚀抑制剂等	不含
173	对-(1,1-二甲基丙基)酚	201-280-9	80-46-6	环境危害	用于制造化学品和塑料制品	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
174	全氟己基磺酸及其盐类 (PFHxS)	206-587-1	355-46-4	具有高持久性、高生物累积性	常被用作表面活性剂, 地毯、纸张和纺织品的水和污渍保护层等	不含
175	双(六氯环戊二烯)环辛烷(包含任何顺式与反式同分异构体或其组合)	-	-	vPvB(Article 57 e)	用作非增塑阻燃剂, 用于胶粘剂, 密封剂和粘合剂等。	不含
176	苯并(a)蒽	200-280-6	56-55-3	致癌 (Article 57a), PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e)	尚未有 REACH 注册信息。通常不是有意生产, 而是作为其他物质的组分或杂质。	不含
177	硝酸镉	233-710-6	10325-94-7	致癌 (Article 57a), 突变 (Article 57b), 经过反复接触引起特定器官中毒 (Article 57(f) - human health)	常用于实验试剂, 生产玻璃和陶瓷制品。	不含
178	碳酸镉	208-168-9	513-78-0	致癌 (Article 57a), 突变 (Article 57b), 经过反复接触引起特定器官中毒 (Article 57(f) - human health)	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等。	不含
179	氢氧化镉	244-168-5	21041-95-2	致癌 (Article 57a), 突变 (Article 57b), 经过反复接触引起特定器官中毒 (Article 57(f) - human health)	常用于实验试剂、制造电气电子和光学设备。	不含
180	屈 (CHR)	205-923-4	218-01-9	致癌 (Article 57a), PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e)	尚未有 REACH 注册信息。通常不是有意生产, 而是作为其他物质的组分或杂质。	不含
181	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 (RP-HP) [含有支链和直链 4-庚基苯酚重量比 ≥ 0.1%]	-	-	内分泌干扰性 (Article 57(f) - environment)	常用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂。	不含
182	八甲基环四硅氧烷 (D4)	209-136-7	556-67-2	PBT (第 57 条 d), vPvB (第 57 条 e)	用于洗涤和清洁产品, 抛光剂, 蜡, 化妆品和个人护理产品。	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
183	十甲基环戊硅氧烷 (D5)	208-764-9	541-02-6	PBT (第 57 条 d), vPvB (第 57 条 e)	用于洗涤清洁产品、抛光剂, 蜡、化妆品及个人护理用品、纺织品处理产品及染料。	不含
184	十二甲基环己硅氧烷 (D6)	208-762-8	540-97-6	PBT (第 57 条 d), vPvB (第 57 条 e)	用于洗涤和清洁产品, 抛光剂, 蜡, 化妆品和个人护理产品。	不含
185	铅	231-100-4	7439-92-1	生殖毒性 (第 57 条 c)	用于金属、焊接和焊接产品、金属表面处理产品和聚合物。	不含
186	四水八硼酸二钠	234-541-0	12008-41-2	生殖毒性 (第 57 条 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。	不含
187	苯并[G, H, I]芘	205-883-8	191-24-2	PBT (第 57 条 d), vPvB (第 57 条 e)	未进行 REACH 注册。通常不是有意生产的, 而是作为其他物质中的一种成分或杂质出现的。	不含
188	氢化三联苯	262-967-7	61788-32-7	vPvB (第 57 条 e)	用作塑料添加剂、溶剂、涂料/油墨、粘合剂和密封剂以及传热流体。	不含
189	乙二胺 (EDA)	203-468-6	107-15-3	呼吸致敏特性 (第 57 条 f) - 人类健康	用于粘合剂、密封剂、涂料产品、填料、油灰、石膏、造型粘土、pH 调节剂及水处理产品。	不含
190	偏苯三酸酐 (TMA)	209-008-0	552-30-7	呼吸致敏特性 (第 57 条 f) - 人类健康	用于制造酯类和聚合物。	不含
191	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	201-545-9	84-61-7	生殖毒性 (第 57 条 c), 内分泌干扰性 (第 57 条 f) - 人类健康	用于塑料溶胶、PVC、橡胶和塑料制品。还可用作有机过氧化物配方的减敏剂和分散剂。	不含
192	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚-2-酮 (3-亚苯基樟脑)	239-139-9	15087-24-8	内分泌干扰性 (第 57 条 f) - 环境	用于紫外线防护的化妆品、家居用品、纺织品	不含

序号	物质名称	EC 编号	CAS 编号	分类	常见用途	确认情况
193	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	401-720-1	6807-17-6	生殖毒性 (第 57 条 c)	用于生产热敏纸、聚合物、药物、杀虫剂、表面涂层、油墨、胶黏剂等	不含
194	苯并[k]荧蒽	205-916-6	207-08-9	致癌性 (第 57 条 a)、PBT (第 57 条 d)、VPVB (第 57 条 e)	用于涂层、胶黏剂、道路和建筑应用、清洗剂	不含
195	荧蒽 Fluoranthene	205-912-4	206-44-0, 93951-69-0	PBT (第 57 条 d)、 VPVB (第 57 条 e)	用于涂层、胶黏剂、道路和建筑应用、清洗剂	不含
196	菲	201-581-5	85-01-8	VPVB (第 57 条 e)	用于涂层和涂料、道路和建筑应用、粘合剂或脱模剂、润滑剂、清洗剂	不含
197	芘	204-927-3	129-00-0, 1718-52-1	PBT (第 57 条 d)、 VPVB (第 57 条 e)	用于涂层、道路和建筑应用、粘合剂或助剂、清洗剂	不含
198	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包括单体和组合)	--	--	内分泌干扰特性(第 57(f)-环境)	用作含氟聚合物生产的加工助剂。	不含
199	2-甲氧基乙基乙酸酯	203-772-9	110-49-6	内分泌干扰特性(第 57(f)-环境)	用于半导体的生产、油漆、亮漆、清漆、油墨、涂层、胶黏剂、纺织品、皮革等。	不含
200	4-叔丁基苯酚	202-679-0	98-54-4	生殖毒性(第 57 条 c)	用于涂层、聚合物、胶黏剂、密封剂等，用于其他物质的合成。	不含
201	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)	--	--	对人类健康可能产生严重影响(第 57(f)-人类健康) 对环境可能产生严重影响(第 57(f)条-环境)	主要用作聚合物的抗氧化剂。	不含

注：按照 REACH 的规定，不含的概念是指单位重量的钢铁产品中，SVHC 物质的质量百分比不大于 0.1%。