

TWA-06



TKR集团

绿色采购标准 附册
产品含有化学物质 管理基准

G r e e N

TKR股份有限公司/TKR集团

第10版

2020年1月

内容

编号。	项目	页
1	禁用物质	3
2	可报告的物质	12
3	豁免	20
4	修订记录	21

TKR集团绿色采购标准
(禁用物质和报告物质)

第10版

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
1	A05	镉/镉化合物 <EU RoHS>	镉	7440-43-9	L1	100	禁止故意添加。 塑料(含橡胶)、涂料、油墨类。 75 稳定剂、颜料、涂料、油墨、荧光灯。 20 焊料中含有镉。 100 包装部件、油墨、涂料。 <4种物质总量管理>
			氧化镉	1306-19-0		100	
			硫化镉	1306-23-6			
			氯化镉	10108-64-2			
			硫酸镉	10124-36-4			
			其他镉化合物	(-)			
2	A07	六价铬化合物 <EU RoHS>	重铬酸钠 (铬=C r)	10588-01-9	L1	1,000	禁止故意添加。 1,000 塑料(包括橡胶)、涂料、油墨。 100 包装部件、油墨、涂料。 <4种物质总量管理> 3 与皮肤接触的皮革产品。 包含革制零件的成型品。
			氧化铬	1333-82-0		1,000	
			铬酸钙	13765-19-0			
			铬酸铅	7758-97-6		100	
			重铬酸钾	7778-50-9			
			铬酸钾	7789-00-6			
			铬酸钡	10294-40-3		3	
			铬酸钠	7775-11-3			
			铬酸锶	7789-06-2			
			铬酸锌	13530-65-9			
			钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8			
			颜料黄 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2			
			五氯三嗪铬酸盐	49663-84-5			
			(-)	11103-86-9			
			重铬酸钠二水合物	7789-12-0			
其他六价铬化合物	(-)						
3	A09	铅/铅化合物 <EU RoHS>	铅	7439-92-1	L1	1,000	禁止故意添加。 100 塑料(包括橡胶)、涂料、油墨。 400 无铅焊锡中的含铅。 1,000 镀敷(包含无电解镀敷皮膜)。 300 电缆包覆材料超过阈值时的显示义务。 2,000 荧光管的玻璃。 200 珠宝(包括表带) 3,500 钢 4,000 铝合金 铜合金(黄铜,磷青铜) 100 包装零部件、材料以4种物质总量进行管理(镉、铅、六价铬、水银的合计不足100ppm)。
			碳酸铅	598-63-0			
			氧化铅(IV)	1309-60-0		100	
			四氧化三铅	1314-41-6			
			硫化铅(II)	1314-87-0		400	
			氧化铅(II)	1317-36-8			
			碱性碳酸铅(II)	1319-46-6		1,000	
			羟基碳酸铅(亚碳酸铅)	1344-36-1			
			硫酸铅(II)	7446-14-2			
			磷酸铅(II)	7446-27-7		2,000	
			铬酸铅(II)	7758-97-6		200	
			钛酸铅	12060-00-3			
			硫酸铅	15739-80-7		3,500	
			三盐基性硫酸铅	12202-17-4		4,000	
			硬脂酸铅	1072-35-1			
			醋酸铅	301-04-2			
			醋酸铅(II)、三水合物	6080-56-4		100	

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
3	A09	铅/铅化合物 <EU RoHS>	硒化铅	12069-00-0	L1	1,000	禁止故意添加。
			钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8		300	以12岁以下的儿童为对象的家庭用品。
			颜料黄 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2		90	玩具的涂料及表面涂装。
			其它铅化合物	(-)			
4	A10	汞/汞化合物 <EU RoHS>	汞	7439-97-6	L1	1,000	禁止故意添加。
			氯化汞(II)	7487-94-7		100	塑料、橡胶、油墨、涂料。
			氧化汞(II)	21908-53-2			
			氯化汞(II)	33631-63-9		100	包装零部件、材料以4种物质总量进行管理。
			硫酸汞	7783-35-9			
			硫酸二汞	10045-94-0			
			硫化第2汞	1344-48-5			
			其它汞化合物	(-)		3	电池
5	A11	镍/镍化合物 ※ 除金属镍以外的镍化合物	镍	7440-02-0	L1	1,000	禁止故意添加。
			氧化镍	1313-99-1			禁止:长时间直接接触肌肤的用途。 报告:其他用途→L2
			碳酸镍	3333-67-3			
			硫酸镍	7786-81-4			
			其他镍化合物	(-)			
6	A17	三丁基锡=氧化物 (TBTO)	三丁基锡=氧化物 (TBTO)	56-35-9	L1	-	禁止故意添加。 涂料、颜料、防腐剂、制冷剂、发泡剂。
7	A28	三取代的有机锡化合物	三苯锡=N,N-二甲二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9	L1	1,000	禁止故意添加。
			三苯基锡氟化物	379-52-2			颜料、涂料、防腐剂、制冷剂、发泡剂用途。
			三苯基锡乙酸盐	900-95-8			
			氯化三苯基锡	639-58-7			
			羟基三苯基锡	76-87-9			
			三苯基锡脂肪酸盐 (C=9~11)	18380-71-7			
				18380-72-8			
				47672-31-1			
				94850-90-5			
			三苯基锡氯代乙酸盐	7094-94-2			
三丁基锡甲基丙烯酸盐	2155-70-6						
双(三丁基锡)=富马酸盐	6454-35-9						

禁用物质:1级(L1)(在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2)(在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值(ppm)	适用·用途·对象
7	A28	三取代的有机锡化合物	三丁基锡氟化物	1983-10-4	L1	1,000	禁止故意添加。 颜料、涂料、防腐剂、制冷剂、发泡剂用途。
			双(三丁锡)=2,3-二溴丁二酸盐	31732-71-5			
			三丁基锡乙酸盐	56-36-0			
			三丁基锡月桂酸盐	3090-36-6			
			双(三丁基锡)苯二甲酸盐(酯)	4782-29-0			
			烷基=丙烯酸酯树脂,甲基=异丁烯酸盐,及三丁锡=异丁烯酸盐的共聚合物(烷基; C=8)	67772-01-4			
			三丁锡=磺胺酸盐	6517-25-5			
			双(三丁锡)马来酸酯	14275-57-1			
			三丁基氯化锡	1461-22-9			
			三丁基锡=环戊烷羧酸盐及其类似化合物(三丁基锡萘酸盐)的混合物	85409-17-2			
三丁基锡=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢-7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲羧酸盐及其类似化合物(三丁基锡酷氨酸盐)	26239-64-5						
其它三丁锡、三苯锡化合物	(-)						
8	A19	氧化铍(BeO)	氧化铍	1304-56-9	L1	1,000	禁止故意添加。
9	A20	五氧化二砷	五氧化二砷	1303-28-2	L1	1,000	禁止故意添加。 液晶面板的玻璃消泡剂、澄清剂的用途。
10	A21	三氧化二砷	三氧化二砷	1327-53-3	L1	1,000	禁止故意添加。 液晶面板的玻璃消泡剂、澄清剂的用途。
11	A23	二丁基锡化合物(DBT)	二丁基氧化锡	818-08-6	L1	1,000	禁止故意添加。 塑料中的添加剂等用途。
			二乙酸二丁基锡	1067-33-0			
			二月桂酸二丁基锡	77-58-7			

禁用物质:1级(L1)(在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2)(在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值(ppm)	适用・用途・对象
11	A23	二丁基锡化合物(DBT)	顺丁烯二酸二丁基锡	78-04-6	L1	1,000	禁止故意添加。 相对于零部件中使用的材料,锡的浓度在阈值以上。
			其他二丁基锡化合物	(-)			
12	A24	二辛基锡化合物(DOT)	氧化二辛基锡	870-08-6	L1	1,000	禁止故意添加。 塑料中的添加剂等所有用途。
			二月桂酸二正辛基锡	3648-18-8			
			其他二辛基锡化合物	(-)			
13	B02	聚溴联苯类<PBB类> <EU RoHS>	多溴联苯类	59536-65-1	L1	1,000	禁止故意添加。 阻燃剂等用途。
			二溴联苯及其醚类	92-86-4			
			2-溴联苯	2052-07-5			
			3-溴联苯	2113-57-7			
			4-溴联苯	92-66-0			
			2, 2', 5-三溴-1, 1'-联苯	59080-34-1			
			四溴联苯及其醚类	40088-45-7			
			五溴联苯	56307-79-0			
			六溴联苯及其醚类	59080-40-9			
			六溴-1, 1'-联苯	36355-01-8			
			六溴联苯及其醚类 FF-1	67774-32-7			
			七溴联苯	35194-78-6			
			八溴联苯及其醚类	61288-13-9			
14	B03	聚溴化二苯醚类(PBDE类) <EU RoHS>	溴联苯及其醚类(乙醚)	101-55-3	L1	1,000	禁止故意添加。 (阻燃剂等用途)
			二溴联苯及其醚类(乙醚)	2050-47-7			
			三溴联苯醚	49690-94-0			
			四溴联苯及其醚类(乙醚)	40088-47-9			
			五溴联苯醚	32534-81-9			
			六溴联苯及其醚类(乙醚)	36483-60-0			
			五溴联苯醚	68928-80-3			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
14	B03	聚溴化二苯醚类 (PBDE类)	八溴联苯及其醚类 (乙醚)	32536-52-0	L1	1,000	禁止故意添加。
			九溴联苯醚	63936-56-1			
			十溴二苯醚	1163-19-5			
15	B05	多氯联苯类 (PCB)	多氯联苯类	1336-36-3	L1	-	禁止故意添加。 绝缘油、润滑油、电绝缘介质、增塑剂、涂料溶剂、热介质等用途。
			甲基-四氯二苯基甲烷 (Ugilec 141)	76235-60-6			
			单甲基二氯二苯基甲烷 (Ugilec121, Ugilec21)	81161-70-8			
			单甲基二溴二苯基甲烷 (DBBT)	99688-47-8			
16	B06	聚氯化萘 (PCN) (氯原子1个以上)	PCN 多氯化萘	70776-03-3	L1	-	禁止故意添加。 绝缘油、润滑油、电绝缘介质、增塑剂、涂料溶剂、热介质。
			其他多氯化萘	(-)			
17	B09	短链型氯化石蜡 (SCCP) (C10-13)	氯石蜡 C10-13	85535-84-8	L1	1,000	禁止故意添加。 捆扎带、包装部件、材料、热收缩管、扁平电缆、绝缘板、标签、片材、车载设备安装用吸附盘。
			氯石蜡 C10-12	108171-26-2			
			氯石蜡 C10-13	71011-12-6			
			氯石蜡	61788-76-9			
			氯化聚乙烯	64754-90-1			
			其他短链型氯石蜡	(-)			
18	B10	氟系温室效应气体 (PFC, SF6, HFC)	四氟化碳(四氟甲烷)	75-73-0	L1	1,000	禁止故意添加。 搭载在催化剂、隔热材料等产品上的所有用途。
			六氟乙烷(全氟乙烷)	76-16-4			
			八氟丙烷(全氟丙烷)	76-19-7			
			十氟丁烷(全氟丁)	355-25-9			
			十二氟戊烷(全氟戊烷)	678-26-2			
			十四氟己烷(全氟己烷)	355-42-0			
			八氟环丁	115-25-3			
			六氟化硫	2551-62-4			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
18	B10	氟系温室效应气体 (PFC, SF6, HFC)	三氟甲烷 - (HFC-23)	75-46-7	L1	1,000	禁止故意添加。 搭载在催化剂、隔热材料等产品上的所有用途。
			二氟甲烷 - (HFC-32)	75-10-5			
			氟甲烷 - (HFC-41)	593-53-3			
			1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5 - 十氟戊烷 - (HFC-43-10mee)	138495-42-8			
			五氟乙烷 (HFC-125)	354-33-6			
			1, 1, 2, 2-四氟乙烷 - (HFC-134)	359-35-3			
			1, 1, 1, 2-四氟乙烷 - (HFC-134a)	811-97-2			
			1, 1-二氟乙烷 - (HFC-152a)	75-37-6			
			1, 1, 2-三氟乙烷 - (HFC-143)	430-66-0			
			1, 1, 1-三氟乙烷 - (HFC-143a)	420-46-2			
			1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷 - (HFC-227ea)	431-89-0			
			1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷 (HFC-236cb)	677-56-5			
			1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷 - (HFC-236ea)	431-63-0			
			1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷 - (HFC-236fa)	690-39-1			
			1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷 - (HFC-245ca)	679-86-7			
1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 - (HFC-245fa)	460-73-1						
1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷 - (HFC-365mfc)	406-58-6						
19	B11	六溴环癸烷 (HBCDD)	六溴环十二烷	25637-99-4	L1	-	禁止故意添加。 对塑料、树脂的阻燃剂用途。
				3194-55-6			
			α-六溴环十二烷	134237-50-6			
			β-六溴环十二烷	134237-51-7			
		γ-六溴环十二烷	134237-55-8				

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
20	B13	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 或其盐和全氟(辛烷-1-磺酰基)=氟化物 (PFOSF)	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟代-1-辛磺酸	1763-23-1	L1	1,000	禁止故意添加。 光刻、照相涂布材料、液压油、镀金属、洗涤剂、灭火剂、纸的涂布材料。
			1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-十七氟-1-辛烷磺酸锂	29457-72-5			
			全氟辛基磺酸钾	2795-39-3			
			辛烷磺酰氟=氟	307-35-7			
21	B15	多氯化三联苯类 (PCT)	PCT (多氯化萘) (所有异性体及同族体)	61788-33-8	L1	-	禁止故意添加。
22	B16	磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP)	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	L1	1,000	禁止故意添加。 对塑料、树脂的阻燃剂用途。
			三(1-甲基-2-氯乙基)磷酸酯 (TCPP)	13674-84-5			
			三(1,3-二氯-2-丙基)磷酸酯 (TDCPP)	13674-87-8			
23	B19	聚氯乙烯 (PVC)/PVC 聚合物	聚氯乙烯 (PVC)	9002-86-2	L1	1,000	禁止故意添加。 捆扎带、包装部件、材料、热收缩管、扁形电缆、绝缘板、标签、片材、车载设备安装用吸附盘。
			其他聚氯乙烯化合物	(-)			
			PVC共聚物	(-)			
24	C01	石棉类	石棉类	1332-21-4	L1	-	禁止故意添加。
			阳起石	77536-66-4			
			铁石棉 (Grunerite)	12172-73-5			
			直闪石	77536-67-5			
			温石棉	12001-29-5			
			青石棉	12001-28-4			
			透闪石	77536-68-6			
25	C02	偶氮染料・颜料特定胺生成一部分芳香族胺的偶氮染料・脞 (芳香胺)	4-氨基苯	92-67-1	L1	30	禁止故意添加。 在用耳机、耳机、吊带等作为持续接触人体的功能而制成的产品的人体接触部分的颜料的用途中,有可能产生特定胺。
			联苯胺	92-87-5			
			4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2			
			2-萘胺	91-59-8			
			o-氨基苄	97-56-3			
			5-硝基-o-甲苯胺	99-55-8			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
25	C02	偶氮染料・颜料 特定胺	p-氯苯胺	106-47-8	L1	30	禁止故意添加。
			2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4			
			2, 4, 5-三甲苯胺	137-17-7			
			o-甲氧基苯胺	90-04-0			
			4-氨基苯	60-09-3			
			4, 4-甲二苯胺	101-77-9			
		生成一部分芳香族胺的偶氮染料・颜料	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1			
			3, 3'-二甲氧联苯胺	119-90-4			
			3, 3'-二甲联苯胺	119-93-7			
			(芳香胺)	4, 4-二氨基-3, 3'-二甲基苯甲烷			
		6-甲氧-m-甲苯胺	120-71-8				
		4, 4'-亚甲双(2-氯那们安胺)	101-14-4				
		4, 4'-亚甲双(2-氯那们安胺)	101-80-4				
		4, 4'-二氨基苯硫化物	139-65-1				
4, 4'-二氨基苯硫化物	95-53-4						
4-甲基-m-次苯胺	95-80-7						
26	C04	臭氧层破坏物质(ODS) 氟利昂(CFC)、哈龙、替代氟利昂(HBFC)、替代氟利昂(HCFC)及其它 <记载例示物质的一部分>	三氯氟甲烷(CFC11)	75-69-4	L1	-	禁止故意添加。 (制冷剂, 清洁剂)
			二氯二氟甲烷(CFC12)	75-71-8			
			三氯氟甲烷(CFC13)	75-72-9			
			一氟五氯乙烷(CFC111)	354-56-3			
			四氯二氟乙烷(CFC112)	76-12-0			
			溴氯甲烷; 氯溴甲烷; 亚甲基溴氯; 氯溴次甲基(halon-1011)	74-97-5			
			溴氯二氟甲烷(HALON 1211)	353-59-3			
			溴三氟甲烷(HALON 1301)	75-63-8			
			二溴四氟乙烷(HALON 2402)	124-73-2			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
26	C04	臭氧层破坏物质 (ODS)	四氯化碳(四氯甲烷)	56-23-5	L1	-	
			1, 1, 1-三氯乙烷	71-55-6			
			溴甲烷(溴化甲基)	74-83-9			
			二溴氟甲烷 (HBFC-21 B2)	1868-53-7			
27	C07	甲醛	甲醛	50-00-0	L1	-	禁止故意添加。 纤维板(纤维板)、使用了颗粒板及胶合板的木工制品(扬声器、机架等)。 75 织物用途。
28	C08	特定苯并三醇 (=苯酚)	2-(2H-1, 2, 3-苯并三唑-2-基)-4, 6-二叔丁基苯酚	3846-71-7	L1	-	禁止故意添加。 用于装饰板・印相纸・成形的塑料制品的紫外线防止剂、紫外线吸收剂用途。
29	C09	邻苯二甲酸酯类组1	酞酸双(2-乙基己基) (DEHP)	117-81-7	L1	1,000	禁止故意添加。 增塑剂, 染料, 颜料, 油漆, 油墨, 粘合剂等。 2018/7/21 被禁止。 组1的组合合计禁止含有1000ppm以上。 2020/1/6 被禁止。
			邻苯二甲酸二乙基己酯 (DBP)	84-74-2			
			邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7			
			邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5			
30	C10	邻苯二甲酸酯类组2	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	28553-12-0	L1	1,000	禁止故意添加。 增塑剂, 染料, 颜料, 油漆, 油墨, 粘合剂等。
			邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	26761-40-0			
				68515-49-1			
			邻苯二甲酸二辛酯(DNOP)	117-84-0			
			邻苯二甲酸二己酯	84-75-3			
			二烷基邻苯二甲酸酯	71888/89-6			
	68515-42-4						
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8						
31	C11	富马酸二甲酯 (DMF) (富马酸二甲酯)	富马酸二甲酯	624-49-7	L1	0.1	禁止故意添加。 (杀菌剂, 干燥剂)
32	C12	邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 (DEHP) <EU RoHS> 实施2019/07/22	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	L1	1,000	禁止故意添加。 2018/07/21 被禁止。

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
33	C13	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) <EU RoHS> 2019/07/22 强制执行	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	L1	1,000	禁止故意添加。 2018/07/21 被禁止。
34	C14	邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP) <EU RoHS> 实施2019/07/22	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	L1	1,000	禁止故意添加。 2018/07/21 被禁止。
35	C15	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) <EU RoHS> 实施2019/07/22	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	L1	1,000	禁止故意添加。 2018/07/21 被禁止。
36	*	全氟辛酸 (PFOA) 其盐及 相关物质	全氟辛酸 (PFOA) 十五代氟辛酸铵盐; 全氟辛酸铵盐 (APFO) 全氟辛酸钠 全氟辛酸钾 全氟辛酸银 全氟辛酰氟 全氟辛酸甲酯 全氟辛酸乙酯 其他PFOA相关物质	335-67-1 3825-26-1 335-95-5 2395-00-8 335-93-3 335-66-0 376-27-2 3108-24-5 -	L1	1,000 0.025 1	禁止故意添加。 在均质材料中禁止含有25ppb (0.025ppm) 以上。另外,作为PFOA关联物质的合计,禁止含有1000ppb (1ppm) 以上。 2020/1/1 被禁止。
37	*	六氯苯 (HCB)	六氯苯	118-74-1	L1	1,000	禁止故意添加。
38	*	多环芳烃 (PAHs)	苯并[def] chrysene (苯并[a]芘) 苯并[e]芘 苯并[a]蒽 屈 苯并(b)中荧蒹 苯并(j)荧蒹 苯并(k)荧蒹 二苯并[A, H]蒽	50-32-8 192-97-2 56-55-3 218-01-9 205-99-2 205-82-3 207-08-9 53-70-3	L1	1,000	禁止故意添加。
39	*	N-苯基苯胺 (BNST)	N-苯基 - 苯胺	(-)	L1	1,000	禁止故意添加。

L2 报告物质

40	A01	铈/铈化合物	铈 三氯化铈 三氧化铈 五氧化二铈 偏铈酸钠 其他铈化物	7440-36-0 10025-91-9 1309-64-4 1314-60-9 15432-85-6 (-)	L2	1,000	所有用途。
41	A02	砷/砷化合物	砷 砷化镓 五氧化二砷 三氧化二砷	7440-38-2 1303-00-0 1303-28-2 1327-53-3	L2	1,000	所有用途。

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
41	A02	砷/砷化合物	其他砷化合物	(-)	L2	1,000	所有用途。
42	A04	铋和铋化合物	铋	7440-69-9	L2	1,000	所有用途。
			三氧化铋	1304-76-3			
			硝酸铋	10361-44-1			
			其他铋化合物	(-)			
43	A11	镍/镍化合物 ※除金属镍以外的镍化合物	镍	7440-02-0	L2	1,000	所有用途。 禁止:长时间直接接触肌肤的用途→L1 报告:其他用途→L2
			氧化镍	1313-99-1			
			碳酸镍	3333-67-3			
			硫酸镍	7786-81-4			
			其他镍化合物	(-)			
44	A13	硒/硒化合物	硒	7782-49-2	L2	1,000	所有用途。
			亚硒酸	7783-00-8			
			其他硒化合物	(-)			
45	A16	镁	镁	7439-95-4	L2	1,000	所有用途。
46	A19	铍及其化合物	铍	7440-41-7	L2	1,000	所有用途。 禁止:氧化铍
			其他铍化合物	(-)			
47	A22	氯化钴 (CoCl ₂)	氯化钴 (CoCl ₂)	7646-79-9	L2	-	有意添加禁止。 用于干燥剂(硅胶等)的湿度指示剂。
			六水氯化钴	7791-13-1			
			氯化钴 (III)	10241-04-0			
			氯化钴	34240-80-7			
48	A25	铬酸盐 (II)	铬酸铅	7758-97-6	L2	1,000	所有用途。
49	A26	硫酸钼铬酸盐 (C. I. 颜料红104)	钼红	12656-85-8	L2	1,000	所有用途。
50	A27	CI颜料黄34	CI颜料黄34	1344-37-2	L2	1,000	所有用途。
51	A29	铬酸锶	铬酸锶(1:1)	7789-06-2	L2	1,000	所有用途。
52	A30	羟基八氧代二锌酸二铬酸钾	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	L2	1,000	所有用途。
53	A31	铬酸八氢氧化五锌	锌黄	49663-84-5	L2	1,000	所有用途。
54	B08	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类及HBCDD除外)	ISO 1043-4 编号FR(14) [脂肪族 / 脂环族含溴化合物]中的含溴阻燃剂	(-)	L2	1,000	所有用途。 印刷基板用途。 <溴含有合计>
						900	

禁用物质:1级(L1)(在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2)(在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值(ppm)	适用・用途・对象
54	B08	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类及HBCDD除外)	ISO 1043-4 编号FR(15) [脂肪族 / 脂环式含溴化合物和锑化合物结合物]中的含溴阻燃剂	(-)	L2	1,000	所有用途。 印刷基板用途。 <溴含有合计>
			ISO 1043-4 编号FR(16) [芳香族含溴化合物(溴化二苯和溴化二苯醚除外)]中的含溴阻燃剂	(-)		900	
			ISO 1043-4 编号FR(17) [芳香族含溴化合物(溴化二苯和溴化二苯醚除外)和锑化合物结合物]中的含溴阻燃剂	(-)			
			ISO 1043-4 编号FR(22) [脂肪族 / 脂环族氯化物和溴化物]中的含溴阻燃剂	(-)			
			ISO 1043-4 编号FR(42)[含溴有机磷化合物]中的含溴阻燃剂	(-)			
			二聚(2,6-二溴次苯基环氧)	69882-11-7			
			四十溴-P-二苯氧苯	58965-66-5			
			1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
54	B08	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类及HBCDD除外)	3, 5, 3', 5'-四溴双酚A (TBBA)	79-94-7	L2	1,000	所有用途。
			TBBA (结构未特定)	30496-13-0			
			TBBA (表氯醇低聚物)	40039-93-8			
			TBBA (TBBA-环氧甘油醚低聚物)	70682-74-5			
			TBBA (碳酸低聚物)	28906-13-0			
			BC-52四溴双酚A (TBBA碳酸低聚物, 苯氧端帽)	94344-64-2			
			BC-52四溴双酚A (TBBA碳酸低聚物, 苯氧端帽)	71342-77-3			
			TBBA双酚A碳酸氯聚合物	32844-27-2			
			溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	139638-58-7			
			溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	135229-48-0			
			TBBA-(2, 3-二溴丙醚)	21850-44-2			
			TBBA双-(2-羟乙醚)	4162-45-2			
			TBBA双(烯丙醚)	25327-89-3			
			TBBA二甲基醚	37853-61-5			
			四溴双酚S	39635-79-5			
			TBBA双-(2, 3-二溴丙醚)	42757-55-1			
			2, 4-二溴酚	615-58-7			
			2, 4, 6-三溴酚	118-79-6			
			五溴酚	608-71-9			
			2, 4, 6-三溴苯烯丙醚	3278-89-5			
三溴苯烯丙醚(结构未特定)	26762-91-4						

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
54	B08	溴系阻燃剂 (PBB类、PBDE类及HBCDD除外)	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6	L2	1,000	所有用途。
			四溴环辛烷	31454-48-5			
			1,2-二溴-4-(1,2-二溴甲基)环己烷	3322-93-8			
			TBPA Na盐	25357-79-3			
			四溴邻苯二甲酸酐	632-79-1			
			双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	55481-60-2			
			四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)	26040-51-7			
			2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	20566-35-2			
			TBPA, 乙二醇-氧化丙烯酸酯 TBPA	75790-69-1			
			N,N'-乙稀-双-(四溴-酞酰亚胺)	32588-76-4			
			乙稀-双(5,6二溴降冰片烷-2,3-乙二胺)	52907-07-0			
			2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	3234-02-4			
			二溴新戊烷基乙二醇	3296-90-0			
			2,3-双溴丙醇	96-13-9			
			三溴新戊烷基乙醇	36483-57-5			
			聚三溴苯乙烯	57137-10-7			
			三溴苯乙烯	61368-34-1			
			二溴苯乙烯、PP接枝物	171091-06-8			
			聚二溴苯乙烯	31780-26-4			
			溴化 / 氯化石蜡类	68955-41-9			
溴化 / 氯化 α 烯烃	82600-56-4						
溴代乙烯	593-60-2						
三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯	52434-90-9						

禁用物质:1级(L1)(在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2)(在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值(ppm)	适用・用途・对象
54	B08	溴化阻燃剂	三(2,4-二溴苯)磷酸盐	49690-63-3	L2	1,000	所有用途。
			三(三溴-新戊烷基)磷酸盐	19186-97-1			
			氯、溴化磷酸酯	125997-20-8			
			五溴甲苯	87-83-2			
			五溴-溴化苜	38521-51-6			
			溴化1,3-丁二烯均聚物	68441-46-3			
			五溴苜基丙烯酸(单体)	59447-55-1			
			五溴苜基丙烯酸酯聚合物	59447-57-3			
			十溴二苜乙烷	84852-53-9			
			三溴双苜顺丁烯二酰亚胺	59789-51-4			
			八溴-1-苜基-1,3,3-三甲基-1,2-二氯化苜	155613-93-7			
			其他溴系难燃	(-)			
55	B12	高氯酸盐	高氯酸锂	7791-03-9	L2	0.006	所有用途。
			其他高氯酸化物	(-)			
56	B17	[4-{双(4-二甲氨基苜基)亚苜基}-2,5-环己二烯-1-亚苜基]二甲氨基氯化铵(也称为C. I. 贝氏紫3)	结晶紫	548-62-9	L2	1,000	所有用途。
57	B18	氯系阻燃材料	2,2-双氯苜基-三亚苜基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂]	38051-10-4	L2	1,000	所有用途。 印刷基板用途。 <含氯合计>
			三(1-氯-2-丙基)磷酸	13674-84-5		900	
			三(2,3-二氯-1-丙基)磷酸酯	66108-37-0			

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
58	B20	2,2'-二氯-4,4'-亚甲基二苯胺(MOCA)	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	L2	1,000	所有用途。
59	C06	放射性物质	铀-238	7440-61-1	L2	-	禁止故意添加。 应用:烟雾传感器、测量装置、量规类、检测。器类
			钚	10043-92-2			
			镅-241	14596-10-2			
			钷-232	7440-29-1			
			铯-137	10045-97-3			
			锶-90	10098-97-2			
			其他放射性物质	(-)			
60	C16	铝硅酸盐、耐火陶瓷纤维	(-)	(-)	L2	1,000	所有用途。
61	C17	氧化锆铝硅酸盐、耐火陶瓷纤维	(-)	(-)	L2	1,000	所有用途。
62	C18	硼酸、特定硼酸钠	硼酸	10043-35-3	L2	1,000	所有用途。
			硼酸	11113-50-1			
63	C19	无水四硼酸二钠	四硼酸钠(10水) (硼砂)	1330-43-4	L2	1,000	所有用途。
			无水硼砂	1303-96-4			
			四硼酸钠(5水)	12179-04-3			
64	C20	七氧化二钠四硼水合物(四硼酸二钠水合物)	水合硼酸钠	12267-73-1	L2	1,000	所有用途。
65	C21	1,2-苯二羧酸、以碳原子数7为主成分的碳原子数6~8的支链二烷基酯类(DIHP)	邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	71888-89-6	L2	1,000	所有用途。

禁用物质:1级(L1) (在开发、设计、生产、销售中,禁止有意使用,禁止含有超过阈值的杂质的化学物质)。

含有报告物质:2级(L2) (在开发、设计、生产、销售中,掌握有无使用及含量,进行管理,需要报告的化学物质)。

TKR No	物质群	化学物质群	物质名	CAS No	管理区分	阈值 (ppm)	适用・用途・对象
66	C22	1,2-苯二羧酸、碳原子数7~11的支链及直链二烷基酯类 (DHNUP)	1,2-苯二甲酸, 二-C7-11-支链和直链烷基酯	68515-42-4	L2	1,000	所有用途。
67	C23	邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙酯)	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	L2	1,000	所有用途。
68	C24	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚, (4-叔辛基)乙基苯酚)	对特辛基苯酚	140-66-9	L2	1,000	所有用途。
69	C25	双(2-甲氧基乙基)醚	二乙二醇二甲醚	111-96-6	L2	1,000	所有用途。
70	C26	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	L2	1,000	所有用途。
71	*	卤系化合物	卤素化合物 <有机氯系化合物><有机溴系化合物>(与《65,70关联》)	(-)	L2	900	层叠板对象。 禁止有意添加到上述以外的塑料阻燃材料・增塑剂中。
72	*		REACH /限制物质		L2	-	适用REACH最新版。
73	*		REACH /认可的物质		L2	-	适用REACH最新版。
74	*		REACH / SVHC		L2	-	适用REACH最新版。
75	*		ChemSHERPA 受控物质		L2	-	适用最新法律法规。

(申请中不包括的物质)

№	物质群	化学物质群	适用·用途·对象
1	A05	镉/镉化合物	<ul style="list-style-type: none"> 电接点中的镉及其化合物。 EU指令2011/65/EU(EU RoHS指令)附件I中定义的种类8、9、11的设备的滤光玻璃及标反射标准物质用的玻璃中含有的镉。 用于欧盟RoHS指令附件I中定义的1至7类和10类设备的醒目光学滤光玻璃类型的镉;不包括属于欧盟RoHS指令附件III第39点的申请。 釉中的镉用于反射标准,用于欧盟RoHS指令附件I中定义的1至7类和10类设备。
2	A09	铅/铅化合物	<ul style="list-style-type: none"> 一种玻璃荧光管,铅含量不超过0.2wt%。 作为用于机械加工的合金成分,钢材中和镀锌钢板中含有的铅至多为0.35wt%(至2019年6月30日有效)。 在机械加工用的钢材中作为合金成分含有的至多0.35wt%的铅、在热浸熔融镀锌钢中含有至多0.2wt%的铅(从2019年7月1日开始有效)。 作为合金成分,铝中含有的0.4wt%以下的铅(到2019年6月30日为止有效)。 作为合金元素包含在来自含铅铝废料的再循环的铝中,铅含量达到0.4重量%(从2019年7月1日开始有效)。 在机械加工用途的铝中作为合金元素含有的铅最多为0.4重量%(从2019年7月1日开始有效)。 铅含量为4wt%以下的铜合金。 高熔点焊料中含有的铅(即铅含有率以重量计为85%以上的铅基合金)。 电容器内的电介质陶瓷以外的玻璃中或陶瓷中含铅的电气电子部件(例如压电元件)、或以玻璃或陶瓷为母材的化合物中含铅的电气电子部件。 1.一种电容器中的电介质陶瓷中的铅,其额定电压为AC125V或DC250V或更高。 在锆钛酸铅(PZT)基电介质陶瓷材料中的铅,用于集成电路和分立半导体部件中的电容器。 用于光学用途的白色玻璃中含有的铅。 EU指令2011/65/EU(EU RoHS指令)附件I中定义的种类8、9、11的仪器的滤光玻璃及反射标准物质用的玻璃中含有的铅。 用于分类为欧盟RoHS指令附件I中第1类至第7类和第10类设备的离子色滤光玻璃类型中的铅。 EU RoHS指令附件I中定义的类别1~7、10的仪器中使用的标准反射板中使用的釉料中的铅。 包含在用于集成电路封装(倒装芯片)的内部半导体管芯和载体之间的可靠电连接所需的焊料中的铅。 在以金属陶瓷(陶性合金)为主要构成要素的修整电位计构成部件中的铅。
3	A10	汞/汞化合物	<ul style="list-style-type: none"> 短灯(500mm以下)/特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯(CCFL及EEFL),每灯的水银含量不超过3.5mg。 中尺灯(大于500mm且小于等于1500mm)/特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯(CCFL及EEFL),每个灯的水银含量不超过5mg。 长灯(超过1500mm)/特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯(CCFL及EEFL),每灯的水银含量不超过13mg。
4	B10	氟系温室效应气体(PFC、SF6、HFC)	<ul style="list-style-type: none"> SF6, 组装在投影仪用电源单元的浪涌吸收器中。
5	B13	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	<ul style="list-style-type: none"> 涂布在薄膜、纸、印刷版上的照相涂层。
6	A23	二丁基锡化合物(DBT)	<ul style="list-style-type: none"> 添加剂用于包装零件和材料,这些零件和材料在零件和设备中使用的包装材料中重复使用,不提供给消费者。 用于器件、半导体及其它部件的包装部件·材料(托盘、料仓棒、止动器、卷轴、压花载带等)的添加剂。
7	B19	聚氯乙烯(PVC)	<ul style="list-style-type: none"> 用于涂料、油墨、涂布剂、粘接剂等的树脂用粘合剂(粘合剂)。

