法规数据表

TEGO® Twin 4000

目录

1. 全球化学品名录
2. 玩具法规
3. 消费品法规
4. 更多法规
5. 挥发性和半挥发性有机化合物
6. 限制物质
7. 更多信息
8. 其他法规

1. 全球化学品名录

本章最后审查日期 2025-11-5

以下区域的名录信息和机密数据有关。如有需要，可直接向国家当局提供必要的数据。

澳大利亚 （AICIS）

物质为符合PLC要求的豁免聚合物，或已列入。

加拿大 （DSL）

所有物质均已列入或豁免。

中国 （IECSC）

指定进口商已申请进口许可。

赢创的关联方和代理商已获得进口许可（通过我们的本地关联方或代理商可区域供货）。

欧盟 （EINECS/ELINCS）

所有物质均已列入或豁免。

EU (REACH)

所有相关的物质均已注册或豁免。

如果您所购产品来自于欧盟之外，并计划出口到欧盟，请知晓您在REACH法规下的责任。

日本 （ENCS）

所有物质均已列入或豁免。

欧亚经济联盟（EAEU-REACH）

相关物质已报告给欧亚经济联盟的化学品/混合物名录（EAEU名录）。

瑞士 （ChemO）

所有相关物质已在EU-REACH下进行了注册，因此产品不含新物质。

韩国 （KECL）

所有物质均已列入或豁免。

关于K-Reach状态，请联系我们获取韩国化学物质确认书（K-LOC）。

新西兰 （NZIoC）

所有物质均已列入或豁免。

菲律宾 （PICCS）

一个或更多物质未列入。

台湾 （TCSI）

所有物质均已列入或豁免。

土耳其 （KKDIK）

所有相关物质已预注册。

如果打算自行出口到土耳其，请注意 KKDIK 法规规定的责任。如有需要，请申请唯一代表的吨位覆盖证明（OR-coverage）。

英国 （UK-REACH）

相关物质的下游用户进口通报（DUIN)已完成。

请注意，只有在过渡期结束前（2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日）作为下游用户或分销商的英国公司才能利用 DUIN 流程（第 127E 条）。

美国 （TSCA）

所有物质已列入TSCA活跃物质清单或已豁免。

越南 （NCI）

所有物质均已报告。

2. 玩具法规

本章最后审查日期 2024-8-2

欧盟玩具安全标准DIN EN 71-3 ：2013

赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

美国玩具安全标准ASTM – F 693
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

缅因州高关注化学物质（Maine CHCC）
该产品含有一种或多种，超过了相应的法规限值的物质。

俄勒冈州高关注化学物质（Oregon CHCC）
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

佛蒙特州高关注化学物质（Vermont CHCC）
该产品含有一种或多种，超过了相应的法规限值的物质。

华盛顿州高关注化学物质（Washington CHCC）
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

3. 消费品法规
本章最后审查日期 2026-7-6

食品接触法规
赢创涂料添加剂业务线对食品接触应用的产品有推荐清单。仅对经过评估并适用于食品接触应用的推荐产品，在网站上的提供了单独的声明。

生态标签法规
赢创涂料添加剂业务线对生态标签应用的产品有推荐清单。仅对经过评估且适用于生态标签应用的推荐产品，在网站上的提供了单独的声明。

中国 GB/T39498-2020（消费品中的重点化学物质使用控制）
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

4. 更多法规
本章最后审查日期 2026-7-6

欧盟指令2011/65/EC (RoHS)修定指令 (EU) 2015/863
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

欧盟理事会指令 94/62/EC（包装和包装废弃物）
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

东北州长联合会（CONEG美国包装毒物法案）
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

法国第2020-1725号法令
赢创预计法规中提到的物质不会超出限值。

加州65
有关上述法规的信息，请参阅 US-SDS 第 15 章。

CERCLA 5
有关上述法规的信息，请参阅 US-SDS 第 15 章。

SARA 311/312/313
有关上述法规的信息，请参阅 US-SDS 第 15 章。

5. 挥发性和半挥发性有机化合物
本章最后审查日期 2025-11-5

VOC（挥发性有机化合物）

DIN ISO 11890/2 ：3.0 %

3h/105° C ：6.0 %

SVOC（半挥发性有机化合物）

DIN ISO 11890/2 ：16.0 %

6. 限制物质
本章最后审查日期 2024-8-2
除非"备注"中另有说明，预计以下物质在产品中的含量不会超过 0.01% 。

提示：使用CAS号或物质名进行搜索（如Windows中的Ctrl + F），可在整个文档条目中进行查找。

丙烯酸酯	CAS 编号	含量	备注
二丙烯酸（1,4-丁二醇）酯	1070-70-8		预期没有
1,6-己二醇二丙烯酸酯	13048-33-4		预期没有
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7		预期没有
丙烯酸[2-(2-丙烯酰氧基乙氧基)乙基]酯	4074-88-8		预期没有

丙烯酸酯	CAS 编号	含量	备注
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯	57472-68-1		预期没有
2-丙烯酸异癸酯	1330-61-6		预期没有
2-丙烯酸辛酯	2499-59-4		预期没有
丙烯酸季戊四醇三酯	3524-68-3		预期没有
丙烯酸-2-苯氧基乙酯	48145-04-6		预期没有
丙烯酸苯酯	937-41-7		预期没有
四甘醇二丙烯酸酯	17831-71-9		预期没有
三甲基丙烷三酰基化物	15625-89-5		预期没有

烷基酚聚氧乙烯醚（APEOs）	CAS 编号	含量	备注
4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	140-66-9		预期没有
支链α-(4-壬基苯)-ω-羟基-聚环氧乙烷	127087-87-0		预期没有
单异壬苯基聚乙二醇	37205-87-1		预期没有
歧化-α-(壬基苯基)-ω-羟基-(聚环氧乙烷)	68412-54-4		预期没有
聚(氧代-1,2-亚乙基)-α-支链的壬基苯基-ω-羟基-磷酸酯	68412-53-3		预期没有
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5		预期没有
α-(辛苯基)-ω-羟基-聚氧乙烯(支链)	68987-90-6		预期没有
α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	9016-45-9		预期没有
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1		预期没有
α-(4-壬基苯基)-ω-羟基-聚(氧化-1,2-联乙烷)	26027-38-3		预期没有

烷基酚(APs)	CAS 编号	含量	备注
4-正庚基苯酚	1987-50-4		预期没有
4-壬基苯酚	104-40-5		预期没有
支链-4-壬基酚	84852-15-3		预期没有
对辛基苯酚	1806-26-4		预期没有
4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	140-66-9		预期没有
异壬基苯酚	11066-49-2		预期没有
壬基酚	25154-52-3		预期没有
辛基苯酚	27193-28-8		预期没有
4-(1,1-二甲基丙基)苯酚	80-46-6		预期没有
三(壬基酚)亚磷酸酯	26523-78-4		预期没有

芳香族物质	CAS 编号	含量	备注
支链多元醇的（二甲氨基）苯甲酸酯	2067275-86-7		预期没有
（甲基亚氨基）二烷-2,1-二基双[4-（二甲氨基）-苯甲酸酯]	925246-00-0		预期没有
乙氧基化的1,1,1-三羟甲基丙烷， 2-苯甲酰基苯甲酸酯	1003567-82-5		预期没有
1,2,4-三甲苯	95-63-6		预期没有
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5		预期没有
1,2-双(5-甲基-苯并恶唑基)乙烯 （荧光增白剂135）	12224-12-3		预期没有
1,3-双(1-异氰酸根-1-甲基乙基)苯	2778-42-9		预期没有
1,3-二(异氰酸基甲基)苯	3634-83-1		预期没有
1,3-二（{a-[1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基聚[氧（1-甲基乙烯）]}氧）-2,2-双（{a-[1-甲基乙烯）]}氧甲基）丙烷	1003567-84-7		预期没有
{α-4-（二甲氨基）苯甲酰基聚（氧乙烯）-聚[氧（1-甲基乙烯）]-聚（氧乙烯）} 4-（二甲氨基）-苯甲酸酯	1003557-17-2		预期没有
2,2‘-(1,4-亚苯基二-2,1-乙烯二基)二苯甲腈	13001-39-3		预期没有
4,4‘-(1,4-亚苯基二-2,1-亚乙基)二苯甲氰	13001-40-6		预期没有
2,2-(1,4-亚萘基)双(苯并恶唑)	5089-22-5		预期没有
1,4-二[4-氰炔]苯	58449-88-0		预期没有
1,5-萘二异氰酸酯	3173-72-6		预期没有
4,4‘-二氨基-3,3‘-二氯二苯基甲烷	101-14-4		预期没有

芳香族物质	CAS 编号	含量	备注
二苯基甲烷-4,4‘-二异氰酸酯	101-68-8		预期没有
2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7		预期没有
2,4-二氰氧基-1,3,5-三(1-甲基乙基)-苯	2162-73-4		预期没有
2,4-二乙基-9H-硫代占吨酮	82799-44-8		预期没有
1-异氰酸基-2-[(4-异氰酸基苯基)甲基]苯	5873-54-1		预期没有
2,3,4,5-四溴-苯甲酸2-乙基己酯	183658-27-7		预期没有
2-羟基-1-（4-（4-（2-羟基-2-甲基丙酰基）苄基）苯基-2-甲基-2-丙酮	0474510-57-1		预期没有
2-羟基-1-[4-（4-（2-羟基-2-甲基丙酰基）苯氧基）-苯基]-2-甲基丙-1-酮	71868-15-0		预期没有
邻氨基苯甲醚	90-04-0		预期没有
1,3二异氰酸根合-2-甲基苯	91-08-7		预期没有
β-萘胺	91-59-8		预期没有
3,3‘-二氯联苯4,4‘-二胺	91-94-1		预期没有
3,3‘-二甲氧基联苯胺	119-90-4		预期没有
3,3‘-二甲基联苯胺	119-93-7		预期没有
4,4‘-二异氰酸基-3,3‘-二甲基联苯	91-97-4		预期没有
4,4‘-甲撑二(2-甲基苯胺)	838-88-0		预期没有
4,4‘-二氨基二苯醚	101-80-4		预期没有
4,4‘-二氨基二苯硫醚	139-65-1		预期没有
4,4‘-双[2-(2-甲氧基苯基)亚乙基]-1,1‘-联苯	40470-68-6		预期没有
4,4‘-二氨基二苯乙烯-2,2‘-二磺酸	81-11-8		预期没有
4,4‘-二氨基二苯基甲烷	101-77-9		预期没有
二苯基甲烷-4,4‘-二异氰酸酯	101-68-8		预期没有
4-氨基偶氮苯	60-09-3		预期没有
对氯苯胺	106-47-8		预期没有
4-氯邻甲苯胺	95-69-2		预期没有
4-正庚基苯酚	1987-50-4		预期没有
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4		预期没有
2,4-二氨基甲苯	95-80-7		预期没有
2,4-二异氰酸基甲苯	584-84-9		预期没有
4-壬基苯酚	104-40-5		预期没有
支链-4-壬基酚	84852-15-3		预期没有
支链α-(4-壬基苯)-ω-羟基-聚环氧乙烷	127087-87-0		预期没有
对辛基苯酚	1806-26-4		预期没有
4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	140-66-9		预期没有
大红色基G	99-55-8		预期没有
2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8		预期没有
烷基苄基二甲基氯化铵	8001-54-5		预期没有
蒽醌	84-65-1		预期没有
苯	71-43-2		预期没有
苯乙酸，α-氧代-，2-（2-羟基乙氧基）乙酯	442536-99-4		预期没有
苯乙酸 a-氧代-1,1‘-（氧二-2,1-乙二基）酯及其单酯	211510-16-6		预期没有
C.I.荧光增白剂87	16470-24-9		预期没有
季铵盐1622	121-54-0		预期没有
对二氨基联苯	92-87-5		预期没有
二苯酮	119-61-9		预期没有
2-羟基-4-正辛氧基二苯酮	1843-05-6		预期没有
2,2‘,4,4‘-四羟基二苯甲酮	131-55-5		预期没有
2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮	131-57-7		预期没有
占吨酮	90-47-1		预期没有
苯二甲酸苄丁酯	85-68-7		预期没有

芳香族物质	CAS 编号	含量	备注
联苯-4-胺	92-67-1		预期没有
3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	26040-51-7		预期没有
1,2-苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	117-82-8		预期没有
2,2‘-[1,2-亚乙基二(4,1-亚苯基)]双(5-甲基苯并恶唑)	2397-00-4		预期没有
十溴联苯醚	1163-19-5		预期没有
双酚A	80-05-7		预期没有
2,2‘-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯基甲醛)]双环氧乙烷	1675-54-3		预期没有
双酚F	620-92-8		预期没有
双酚S	80-09-1		预期没有
REACH法规中列出的双酚类物质，监管需求评估（ARN）。			预期没有
(1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚	25013-16-5		预期没有
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0		预期没有
对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8		预期没有
氯化-N-十六烷基吡啶翁盐	123-03-5		预期没有
1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4		预期没有
邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	117-81-7		预期没有
邻苯二甲酸二烯丙酯	131-17-9		预期没有
邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2		预期没有
邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7		预期没有
羧基甲氧基二苯甲酮和聚四氢呋喃 250 的二元酯	0515136-48-8		预期没有
邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5		预期没有
邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0		预期没有
邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	71888-89-6		预期没有
邻苯二甲酸二己酯	84-75-3		预期没有
邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0		预期没有
邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0		预期没有
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8		预期没有
二苯乙烯三嗪	12768-92-2		预期没有
2,2‘-[(1,1‘-联苯)-4,4‘-二基二-2,1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐	27344-41-8		预期没有
二苯乙烯基联苯	54227-96-2		预期没有
乙苯	100-41-4		预期没有
尼泊金乙酯	120-47-8		预期没有
七氯萘	32241-08-0		预期没有
六氯萘	1335-87-1		预期没有
异壬基苯酚	11066-49-2		预期没有
单异壬苯基聚乙二醇	37205-87-1		预期没有
异丙基-9H-噻吨-9-酮	75081-21-9		预期没有
1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺	108-78-1		预期没有
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3		预期没有
氯萘	25586-43-0		预期没有
磷酸甲基苯基二苯基酯	26444-49-5		预期没有
磷酸甲苯基酯	14265-44-2		预期没有
1,3-二异氰酸基甲苯	26471-62-5		预期没有
萘	91-20-3		预期没有
N-亚硝基-N-苯基-苯胺	86-30-6		预期没有
N-亚硝基甲基苯胺 （NMPA／PMNA）	614-00-6		预期没有
歧化-α-(壬基苯基)-ω-羟基-(聚环氧乙烷)	68412-54-4		预期没有
聚(氧代-1,2-亚乙基)-α-支链的壬基苯基-ω-羟基-磷酸酯	68412-53-3		预期没有
壬基酚	25154-52-3		预期没有
2-甲基-4-[(2-甲苯基)偶氮]苯胺	97-56-3		预期没有
八溴二苯醚	32536-52-0		预期没有

芳香族物质	CAS 编号	含量	备注
八氯萘	2234-13-1		预期没有
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5		预期没有
辛基苯酚	27193-28-8		预期没有
α-(辛苯基)-ω-羟基-聚氧乙烯(支链)	68987-90-6		预期没有
2-羟基-2-甲基-1-[4-(1-甲基乙烯基)苯基]-1-丙基酮均聚物	0163702-01-0		预期没有
环氧乙烷，2-甲基-，含环氧乙烷，2-苯甲酰苯甲酸酯的聚合物	1003557-16-1		预期没有
4-(1,1-二甲基丙基)苯酚	80-46-6		预期没有
对羟基苯甲酸	99-96-7		预期没有
1,1-氧代五溴二苯的衍生物	32534-81-9		预期没有
五氯萘	1321-64-8		预期没有
苯酚	108-95-2		预期没有
丙烯酸-2-苯氧基乙酯	48145-04-6		预期没有
丙烯酸苯酯	937-41-7		预期没有
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	0162881-26-7		预期没有
4-羟基苯甲酸苯酯	17696-62-7		预期没有
聚（氧-1,2-乙二基），α-（1-氧代-2-丙烯基）-ω-（4-苯并-基苯氧基）	478549-43-8		预期没有
聚（氧-1,4-丁二基），.α.-[2-[（9-氧代-9H-噻杂蒽基）氧]乙酰基]-.omega.-[[2-[[（9-氧代-9H-噻杂蒽基）氧]乙酰基]氧]-	0813452-37-8		预期没有
聚[氧（甲基-1,2-乙二基）]、α-氢-ω-[[2-[（1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基]-、醚与2,2-双（羟甲基）-1,3-丙二醇（4：1）	1003567-83-6		预期没有
聚[氧（甲基-12-乙基）]，α-[4-（二甲基氨基）苯甲酰基-ω-丁氧基	223463-45-4		预期没有
基于氨基烷基苯酮的哌嗪化合物的聚合物	886463-10-1		预期没有
α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	9016-45-9		预期没有
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1		预期没有
α-(4-壬基苯基)-ω-羟基-聚(氧化-1,2-联乙烷)	26027-38-3		预期没有
对羟基苯甲酸丙酯	94-13-3		预期没有
氯化[C12-18烷基[(乙苯基)甲基]二甲基]铵盐	68956-79-6		预期没有
苯乙烯	100-42-5		预期没有
四氯化萘	1335-88-2		预期没有
甲苯	108-88-3		预期没有
三氯化萘	1321-65-9		预期没有
磷酸三(甲基苯基)酯	1330-78-5		预期没有
磷酸三苯酯	115-86-6		预期没有
三(壬基酚)亚磷酸酯	26523-78-4		预期没有
三{4-[（4-乙酰苯基）磺酰基] 苯基}六氟磷酸盐	0953084-13-4		预期没有
7-羟基香豆素	93-35-6		预期没有
二甲苯	1330-20-7		预期没有

石棉	CAS 编号	含量	备注
阳起石棉	77536-66-4		预期没有
青石棉	12172-73-5		预期没有
直闪石棉	77536-67-5		预期没有
石棉	1332-21-4		预期没有
温石棉	12001-29-5		预期没有
石棉	12001-28-4		预期没有
富钾闪石	17068-76-7		预期没有
透闪石棉	77536-68-6		预期没有
蓝透闪石	12425-92-2		预期没有

二苯甲酮类	CAS 编号	含量	备注
二苯酮	119-61-9		预期没有

二苯甲酮类	CAS 编号	含量	备注
2-羟基-4-正辛氧基二苯酮	1843-05-6		预期没有
2,2‘,4,4‘-四羟基二苯甲酮	131-55-5		预期没有
2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮	131-57-7		预期没有
占吨酮	90-47-1		预期没有

杀菌剂	CAS 编号	含量	备注
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5		预期没有
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2682-20-4		预期没有
2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	52-51-7		预期没有
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1		预期没有
列入鹿特丹公约的农药清单（PIC清单）			预期没有
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9		预期没有
2-巯基-N-氧化吡啶钠	3811-73-2		预期没有
吡啶硫酮锌	13463-41-7		预期没有

双酚类及其衍生物	CAS 编号	含量	备注
双酚A	80-05-7		预期没有
2,2‘-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯基甲醛)]双环氧乙烷	1675-54-3		预期没有
双酚F	620-92-8		预期没有
双酚S	80-09-1		预期没有
REACH法规中列出的双酚类物质，监管需求评估（ARN）。			预期没有

氯化萘	CAS 编号	含量	备注
二氯化萘	28699-88-9		预期没有
七氯萘	32241-08-0		预期没有
六氯萘	1335-87-1		预期没有
氯萘	25586-43-0		预期没有
八氯萘	2234-13-1		预期没有
五氯萘	1321-64-8		预期没有
四氯化萘	1335-88-2		预期没有
三氯化萘	1321-65-9		预期没有

内分泌干扰物
请参阅最新的欧盟版安全数据表 （ 链接 ）.

阻燃剂	CAS 编号	含量	备注
2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂]	38051-10-4		预期没有
2,3,4,5-四溴-苯甲酸2-乙基己酯	183658-27-7		预期没有
3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	26040-51-7		预期没有
十溴联苯醚	1163-19-5		预期没有
八溴二苯醚	32536-52-0		预期没有
1,1-氧代五溴二苯的衍生物	32534-81-9		预期没有
磷酸三苯酯	115-86-6		预期没有
三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	13674-87-8		预期没有
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	13674-84-5		预期没有
三(β-氯乙基)磷酸酯	115-96-8		预期没有

乙二醇醚类	CAS 编号	含量	备注
乙酸-2-(2-丁氧基乙氧基)乙(醇)酯	124-17-4		预期没有
丙烯酸[2-(2-丙烯酰氧基乙氧基)乙基]酯	4074-88-8		预期没有
二甘醇双甲醚	111-96-6		预期没有
二乙二醇单甲醚	111-77-3		预期没有
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯	57472-68-1		预期没有

乙二醇醚类	CAS 编号	含量	备注
2-丁氧基乙醇	111-76-2		预期没有
1,2-二乙氧基乙烷	629-14-1		预期没有
乙二醇二甲醚	110-71-4		预期没有
乙二醇单乙醚	110-80-5		预期没有
乙酸-2-乙氧基乙酯	111-15-9		预期没有
2-甲氧基乙醇	109-86-4		预期没有
2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6		预期没有
四甘醇二丙烯酸酯	17831-71-9		预期没有
三甘醇二甲醚	112-49-2		预期没有

卤代有机物	CAS 编号	含量	备注
1,3-二（{a-[1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基聚[氧（1-甲基乙烯）]}氧）-2,2-双（{a-[1-甲基乙烯）]}氧甲基）丙烷	1003567-84-7		预期没有
4,4‘-二氨基-3,3‘-二氯二苯基甲烷	101-14-4		预期没有
2,3,4,5-四溴-苯甲酸2-乙基己酯	183658-27-7		预期没有
3,3‘-二氯联苯4,4‘-二胺	91-94-1		预期没有
丁氨基甲酸-3-碘-2-丙炔基酯	55406-53-6		预期没有
对氯苯胺	106-47-8		预期没有
4-氯邻甲苯胺	95-69-2		预期没有
烷基苄基二甲基氯化铵	8001-54-5		预期没有
C12-18-烷基三甲基氯化铵	68391-03-7		预期没有
季铵盐1622	121-54-0		预期没有
苯并（b）荧蒽	205-99-2		预期没有
3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	26040-51-7		预期没有
溴代有机物			预期没有
2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	52-51-7		预期没有
氯化-N-十六烷基吡啶翁盐	123-03-5		预期没有
十六烷基三甲基氯化铵	112-02-7		预期没有
氯代有机物			预期没有
氯化-C10-13-烷烃	85535-84-8		预期没有
C14-17-氯代烷	85535-85-9		预期没有
二氯化萘	28699-88-9		预期没有
二癸基二甲基氯化铵	7173-51-5		预期没有
二辛基二甲基氯化铵	3026-69-5		预期没有
氟代有机物，包括全氟和多氟烷基物质 （PFAS）			预期没有
七氯萘	32241-08-0		预期没有
六氯萘	1335-87-1		预期没有
氯萘	25586-43-0		预期没有
八溴二苯醚	32536-52-0		预期没有
八氯萘	2234-13-1		预期没有
美国 EPA 清单的臭氧消耗物质，I 类和 II 类			预期没有
1,1-氧代五溴二苯的衍生物	32534-81-9		预期没有
五氯萘	1321-64-8		预期没有
聚[氧（甲基-1,2-乙二基）]、α-氢-ω-[[2-[（1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基]-、醚与2,2-双（羟甲基）-1,3-丙二醇（4：1）	1003567-83-6		预期没有
氯化[C12-18烷基[(乙苯基)甲基]二甲基]铵盐	68956-79-6		预期没有
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9		预期没有
四氯化萘	1335-88-2		预期没有
三氯化萘	1321-65-9		预期没有
三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	13674-87-8		预期没有
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	13674-84-5		预期没有
三(β-氯乙基)磷酸酯	115-96-8		预期没有

卤代有机物	CAS 编号	含量	备注
三{4-[（4-乙酰苯基）磺酰基] 苯基}六氟磷酸盐	0953084-13-4		预期没有

有害物质
请参阅适用于您所在国家/地区的最新安全数据表 （ 链接 ）.

异氰酸酯	CAS 编号	含量	备注
1,3-双(1-异氰酸根-1-甲基乙基)苯	2778-42-9		预期没有
1,3-二(异氰酸基甲基)苯	3634-83-1		预期没有
1,5-萘二异氰酸酯	3173-72-6		预期没有
二苯基甲烷-4,4 ‘-二异氰酸酯	101-68-8		预期没有
2,4-二氰氧基-1,3,5-三(1-甲基乙基)-苯	2162-73-4		预期没有
1-异氰酸基-2-[(4-异氰酸基苯基)甲基]苯	5873-54-1		预期没有
1,3二异氰酸根合-2-甲基苯	91-08-7		预期没有
4,4 ‘-二异氰酸基-3,3 ‘-二甲基联苯	91-97-4		预期没有
1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷	4098-71-9		预期没有
1,1 ‘-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)	5124-30-1		预期没有
二苯基甲烷-4,4 ‘-二异氰酸酯	101-68-8		预期没有
2,4-二异氰酸基甲苯	584-84-9		预期没有
1,6-二异氰酰己烷	822-06-0		预期没有
1,3-二异氰酸基甲苯	26471-62-5		预期没有

（重）金属及其化合物	CAS 编号	含量	备注
铝			预期没有
锑			预期没有
砷			预期没有
钡			预期没有
硼			预期没有
镉			预期没有
铬			预期没有
钴			预期没有
铜			预期没有
铅			预期没有
镁			预期没有
汞			预期没有
镍			预期没有
硒			预期没有
银			预期没有
锶			预期没有
锡			预期没有
锌			预期没有
吡啶硫酮锌	13463-41-7		预期没有

N-亚硝胺	CAS 编号	含量	备注
N-亚硝基二丁胺 （NDBA）	924-16-3		预期没有
2,2 ‘-(亚硝基亚氨基)双乙醇	1116-54-7		预期没有
N-二乙基亚硝胺	55-18-5		预期没有
N-亚硝基二异丙胺 （NDIPA/DIPNA）	601-77-4		预期没有
N-甲基-N-亚硝基甲胺	62-75-9		预期没有
N-亚硝基-N-苯基-苯胺	86-30-6		预期没有
亚硝基二丙胺	621-64-7		预期没有
N-亚硝基乙基异丙胺 （NEIPA/EIPNA）	16339-04-1		预期没有
N-亚硝基甲基氨基丁酸 （NMBA）	61445-55-4		预期没有
N-亚硝基-N-甲基乙胺	10595-95-6		预期没有

N-亚硝胺	CAS 编号	含量	备注
1-甲基-3-硝基-1-亚硝基胍	70-25-7		预期没有
N-亚硝基甲基苯胺 （NMPA/PMNA）	614-00-6		预期没有
4-亚硝酸吗啉	59-89-2		预期没有
N-亚硝基哌啶	100-75-4		预期没有
N-亚硝基吡咯烷	930-55-2		预期没有

荧光增白剂	CAS 编号	含量	备注
1,2-双(5-甲基-苯并恶唑基)乙烯 （荧光增白剂135）	12224-12-3		预期没有
2,2‘-(1,4-亚苯基二-2,1-乙烯二基)二苯甲腈	13001-39-3		预期没有
4,4‘-(1,4-亚苯基二-2,1-亚乙基)二苯甲氰	13001-40-6		预期没有
2,2-(1,4-亚萘基)双(苯并恶唑)	5089-22-5		预期没有
1,4-二[4-氰炔]苯	58449-88-0		预期没有
2,2‘-[(1,2-亚乙基二(4,1-亚苯基)]双苯并恶唑	1533-45-5		预期没有
2,2‘-(2,5-二苯基硫代)双[5-(1,1-二甲基乙基)]苯并恶唑	7128-64-5		预期没有
4,4‘-双[2-(2-甲氧基苯基)亚乙基]-1,1‘-联苯	40470-68-6		预期没有
4,4‘-二氨基二苯乙烯-2,2‘-二磺酸	81-11-8		预期没有
2-[2-[4-[2-(4-氰基苯)乙烯基]苯基]乙烯基]苯甲腈	13001-38-2		预期没有
2,2‘-[1,2-亚乙基二(4,1-亚苯基)]双(5-甲基苯并恶唑)	2397-00-4		预期没有
二苯乙烯三嗪	12768-92-2		预期没有
2,2‘-[(1,1‘-联苯)-4,4‘-二基二-2,1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐	27344-41-8		预期没有
二苯乙烯基联苯	54227-96-2		预期没有
7-羟基香豆素	93-35-6		预期没有

对羟基苯甲酸酯类	CAS 编号	含量	备注
对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8		预期没有
尼泊金乙酯	120-47-8		预期没有
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3		预期没有
对羟基苯甲酸	99-96-7		预期没有
4-羟基苯甲酸苯酯	17696-62-7		预期没有
对羟基苯甲酸丙酯	94-13-3		预期没有

光引发剂和增效剂	CAS 编号	含量	备注
支链多元醇的（二甲氨基）苯甲酸酯	2067275-86-7		预期没有
（甲基亚氨基）二烷-2,1-二基双[4-（二甲氨基）-苯甲酸酯]	925246-00-0		预期没有
乙氧基化的1,1,1-三羟甲基丙烷， 2-苯甲酰基苯甲酸酯	1003567-82-5		预期没有
1,3-二（{a-[1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基聚[氧（1-甲基乙烯）]}氧）-2,2-双（{a-[1-甲基乙烯）]}氧甲基）丙烷	1003567-84-7		预期没有
{α-4-（二甲氨基）苯甲酰基聚（氧乙烯）-聚[氧（1-甲基乙烯）]-聚（氧乙烯）} 4-（二甲氨基）-苯甲酸酯	1003557-17-2		预期没有
1-（4-[（4-苯甲酰基苯基）硫代]苯基）-2-甲基-2-[（4-甲基苯基）磺酰基]-1-丙-1-酮	0272460-97-6		预期没有
2-羟基-2-甲基-1-[4-(2-羟基乙氧基)苯]-1-丙酮	106797-53-9		预期没有
2,4-二乙基-9H-硫代占吨酮	82799-44-8		预期没有
2-（二甲氨基）-2-[（4-甲基苯基）甲基]-1-[4-（4-吗啉基）苯基]-1-丁酮	0119344-86-4		预期没有
2-羟基-1-（4-（4-（2-羟基-2-甲基丙酰基）苄基）苯基-2-甲基-2-丙酮	0474510-57-1		预期没有
2-羟基-1-[4-（4-（2-羟基-2-甲基丙酰基）苯氧基）-苯基]-2-甲基丙-1-酮	71868-15-0		预期没有
苯乙酸，α-氧代-，2-（2-羟基乙氧基）乙酯	442536-99-4		预期没有
苯乙酸 a-氧代-1,1‘-（氧二-2,1-乙二基）酯及其单酯	211510-16-6		预期没有
C.I.荧光增白剂87	16470-24-9		预期没有
羧基甲氧基二苯甲酮和聚四氢呋喃 250 的二元酯	0515136-48-8		预期没有

光引发剂和增效剂	CAS 编号	含量	备注
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8		预期没有
2-羟基-2-甲基-1-[4-(1-甲基乙烯基)苯基]-1-丙基酮均聚物	0163702-01-0		预期没有
环氧乙烷，2-甲基-，含环氧乙烷，2-苯甲酰苯甲酸酯的聚合物	1003557-16-1		预期没有
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	0162881-26-7		预期没有
聚（氧-1,2-乙二基），α-（1-氧代-2-丙烯基）-ω-（4-苯并-基苯氧基）	478549-43-8		预期没有
聚（氧-1,4-丁二基），.α.-[2-[（9-氧代-9H-噻杂蒽基）氧]乙酰基]-.omega.-[[2-[[（9-氧代-9H-噻杂蒽基）氧]乙酰基]氧]-	0813452-37-8		预期没有
聚[氧（甲基-1,2-乙二基）]、α-氢-ω-[[2-[（1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基）氧]乙酰基]-、醚与2,2-双（羟甲基）-1,3-丙二醇（4：1）	1003567-83-6		预期没有
聚[氧（甲基-12-乙基）]，α-[4-（二甲基氨基）苯甲酰基-ω-丁氧基	223463-45-4		预期没有
基于氨基烷基苯酮的哌嗪化合物的聚合物	886463-10-1		预期没有
三{4-[（4-乙酰苯基）磺酰基] 苯基}六氟磷酸盐	0953084-13-4		预期没有

邻苯二甲酸酯	CAS 编号	含量	备注
邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0		预期没有
苯二甲酸苄丁酯	85-68-7		预期没有
3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	26040-51-7		预期没有
1,2-苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	117-82-8		预期没有
1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4		预期没有
邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	117-81-7		预期没有
邻苯二甲酸二烯丙酯	131-17-9		预期没有
邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2		预期没有
邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7		预期没有
邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5		预期没有
邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0		预期没有
邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	71888-89-6		预期没有
邻苯二甲酸二己酯	84-75-3		预期没有
邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0		预期没有
邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0		预期没有

增塑剂	CAS 编号	含量	备注
邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0		预期没有
磷酸甲基苯基二苯基酯	26444-49-5		预期没有
磷酸甲苯基酯	14265-44-2		预期没有
磷酸三(甲基苯基)酯	1330-78-5		预期没有

多溴联苯醚	CAS 编号	含量	备注
十溴联苯醚	1163-19-5		预期没有
八溴二苯醚	32536-52-0		预期没有
1,1-氧代五溴二苯的衍生物	32534-81-9		预期没有

多环芳烃（PAH）	CAS 编号	含量	备注
1-甲基芘	2381-21-7		预期没有
1,2-二氢苊	83-32-9		预期没有
苊烯	208-96-8		预期没有
蒽	120-12-7		预期没有
苯并[a]蒽	56-55-3		预期没有
苯并[a]芘	50-32-8		预期没有
苯并芘	192-97-2		预期没有
苯并（ghi）芘	191-24-2		预期没有
苯并（j）荧蒽	205-82-3		预期没有
苯并（k）荧蒽	207-08-9		预期没有

多环芳烃（PAH）	CAS 编号	含量	备注
二苯并[a,h]蒽	53-70-3		预期没有
苯并菲	218-01-9		预期没有
环戊（cd）芘	27208-37-3		预期没有
二苯并[a，e]芘	192-65-4		预期没有
二苯并[a，h]芘	189-64-0		预期没有
二苯并[a，i]芘	189-55-9		预期没有
二苯并[a，l]芘	191-30-0		预期没有
荧蒽	206-44-0		预期没有
芴	86-73-7		预期没有
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5		预期没有
萘	91-20-3		预期没有
菲	85-01-8		预期没有
芘	129-00-0		预期没有

芳香族伯胺	CAS 编号	含量	备注
4,4‘-二氨基-3,3‘-二氯二苯基甲烷	101-14-4		预期没有
2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7		预期没有
邻氨基苯甲醚	90-04-0		预期没有
β-萘胺	91-59-8		预期没有
3,3‘-二氯联苯4,4‘-二胺	91-94-1		预期没有
3,3‘-二甲氧基联苯胺	119-90-4		预期没有
3,3‘-二甲基联苯胺	119-93-7		预期没有
4,4‘-甲撑二(2-甲基苯胺)	838-88-0		预期没有
4,4‘-二氨基二苯醚	101-80-4		预期没有
4,4‘-二氨基二苯硫醚	139-65-1		预期没有
4,4‘-二氨基二苯乙烯-2,2‘-二磺酸	81-11-8		预期没有
4,4‘-二氨基二苯基甲烷	101-77-9		预期没有
4-氨基偶氮苯	60-09-3		预期没有
对氯苯胺	106-47-8		预期没有
4-氯邻甲苯胺	95-69-2		预期没有
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4		预期没有
2,4-二氨基甲苯	95-80-7		预期没有
大红色基G	99-55-8		预期没有
2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8		预期没有
对二氨基联苯	92-87-5		预期没有
联苯-4-胺	92-67-1		预期没有
1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺	108-78-1		预期没有
2-甲基-4-[(2-甲苯基)偶氮]苯胺	97-56-3		预期没有

季铵化合物	CAS 编号	含量	备注
烷基苄基二甲基氯化铵	8001-54-5		预期没有
C12-18-烷基三甲基氯化铵	68391-03-7		预期没有
季铵盐1622	121-54-0		预期没有
氯化-N-十六烷基吡啶翁盐	123-03-5		预期没有
十六烷基三甲基氯化铵	112-02-7		预期没有
二癸基二甲基氯化铵	7173-51-5		预期没有
二辛基二甲基氯化铵	3026-69-5		预期没有
氯化[C12-18烷基[(乙苯基)甲基]二甲基]铵盐	68956-79-6		预期没有

高关注物质（SVHC）
请参阅最新的欧盟版安全数据表 （ 链接 ）.

挥发性芳香烃（VAH），沸点≤ 250 ° C	CAS 编号	含量	备注
1,2,4-三甲苯	95-63-6		预期没有
苯	71-43-2		预期没有
乙苯	100-41-4		预期没有
萘	91-20-3		预期没有
苯乙烯	100-42-5		预期没有
甲苯	108-88-3		预期没有
二甲苯	1330-20-7		预期没有

其他	CAS 编号	含量	备注
乙醛	75-07-0		预期没有
硝酸铵	6484-52-2		预期没有
生物基碳占总有机碳的比率			预期没有
源自于转基因生物的组分			预期没有
1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮	108-80-5		预期没有
4-羟基-4-甲基-2-戊酮	123-42-2		预期没有
N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2		预期没有
(E)-2-丁烯二酸二甲酯	624-49-7		预期没有
乙醇	64-17-5		预期没有
食品过敏原（欧盟条例1169/2011）			预期没有
甲醛	50-00-0		预期没有
甲醇	67-56-1		预期没有
碳原子数为10到50的饱和烃矿物油（MOSH）或芳香烃矿物油（MOAH），MOAH 带有2到7个芳香环。			预期没有
N-(3-氨基丙基)-N-十二烷基-1,3-丙二胺	2372-82-9		预期没有
1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4		预期没有
2,4-戊二酮	123-54-6		预期没有
列入斯德哥尔摩公约的持久性有机污染物			预期没有
列入鹿特丹公约的PIC物质			预期没有
放射性物质			预期没有

7. 更多信息

暂无可用数据。

8. 其他法规

下列法规的详细信息如有需要可申请获取。

- 冲突矿物

如需其他信息，欢迎联系我们！

免责声明

以上提供的信息均基于我们当前的组分知识（基于生产工艺、原材料的供应商信息以及适用的分析数据）。请注意赢创运营有限公司并未分析是否含有上述物质，因为这些物质的含量不是我们产品规格或配方的一部分。我们使用工业纯的原材料，因此不能排除微量的天然/工业杂质。如果提供了含量值的，只可视为典型浓度，不是产品规格的一部分。所有提供的信息均基于我们现有的经验和知识。然而，这并不意味着我们应承担任何责任或其他法律责任，包括与现有第三方知识产权（尤其是专利权）相关的责任。特别是，不作任何明示或暗示的保证，或法律意义上的产品特性保证。

我们保留根据技术进步或进一步开发进行任何更改的权利。客户对产品进行仔细的检查和测试的义务并未免除。此处描述的产品性能应通过测试进行验证，测试只能由合格的专家进行，并由客户自行负责。引用其他公司使用的商品名称既不是推荐，也不意味着不能使用类似的产品。

Evonik Operations GmbH
Coating Additives

Goldschmidtstrasse 100 | 45127 Essen
Germany

www.evonik.de
www.coating-additives.com

如需更多信息或建议，欢迎与我们联系。

欧洲、中东、俄罗斯和非洲地区请联系：
regulatory-coating-additives-europe@evonik.com

美洲地区请联系：
regulatory-coating-additives-americas@evonik.com

亚洲、澳大利亚和新西兰地区请联系：
regulatory-coating-additives-asia@evonik.com