

## 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 2023-4-19

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信息。

### 澳大利亚 (AICIS)

所有物质均已列入或豁免。

### 加拿大 (DSL)

所有物质均已列入或豁免。

### 中国 (IECSC)

所有物质均已列入或豁免。

### 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)

所有物质均已列入或豁免。

### 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 2024-8-1

### 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 2024-8-1

#### 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 2024-8-1

#### 欧盟指令2011/65/EC (RoHS) 修订指令 (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。

#### 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 2023-4-19

#### VOC (挥发性有机化合物)

DIN ISO 11890/2 : 0.1 %

#### SVOC (半挥发性有机化合物)

DIN ISO 11890/2 : 1.6 %

### 6. 限制物质

本章最后审查日期 2024-8-1

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 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 |
| 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 |

| 丙烯酸酯       | CAS 号      | 含量 | 备注   |
|------------|------------|----|------|
| 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 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 $\alpha$ -(4-壬基苯)- $\omega$ -羟基-聚环氧乙烷           | 127087-87-0 |    | 预期没有 |
| 单异壬基苯基聚乙二醇   | 37205-87-1  |    | 预期没有 |
| 歧化- $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基-(聚环氧乙烷)         | 68412-54-4  |    | 预期没有 |
| 聚(氧代-1,2-亚乙基)- $\alpha$ -支链的壬基苯基- $\omega$ -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 |
| $\alpha$ -(辛基苯基)- $\omega$ -羟基-聚氧乙烯(支链)            | 68987-90-6  |    | 预期没有 |
| $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -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 |
| $\alpha$ -(4-壬基苯基)- $\omega$ -羟基-聚(氧化-1,2-联乙烷)     | 26027-38-3  |    | 预期没有 |

| 烷基酚(APs)            | CAS 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 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    | $\approx 0.018\%$ |      |
| 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 1003567-84-7<br>烯)]氧)-2,2-双({a-[1-甲基乙烯]}氧甲基)丙烷 |              |                   | 预期没有 |
| { $\alpha$ -4-(二甲氨基)苯甲酰基聚(氧乙烯)-聚[氧(1-甲基乙烯)]-聚(氧 1003557-17-2<br>乙烯)} 4-(二甲氨基)-苯甲酸酯          |              |                   | 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)二苯甲腈   | 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-氰基]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 |
| 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 |

| 芳香族物质   | CAS 号        | 含量 | 备注   |
|---|--------------|----|------|
| 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 |
| $\beta$ -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 $\alpha$ -(4-壬基苯)- $\omega$ -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, $\alpha$ -氧代-, 2-(2-羟基乙氧基)乙酯             | 442536-99-4  |    | 预期没有 |
| 苯乙酸 $\alpha$ -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 |
| 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-甲氧基乙基)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 |

| 芳香族物质                                       | CAS 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 |
| (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 |
| 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-甲基乙基)苯基]-1-丙酮均聚物          | 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 |

| 芳香族物质  | CAS 号        | 含量 | 备注   |
|--|--------------|----|------|
| 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), $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -(4-苯并-基苯氧基)  | 478549-43-8  |    | 预期没有 |
| 聚(氧-1,4-丁二基), $\alpha$ -[2-[(9-氧代-9H-噻杂蒎基)氧]乙酰基]- $\omega$ -[[2-[(9-氧代-9H-噻杂蒎基)氧]乙酰基]氧]-             | 0813452-37-8 |    | 预期没有 |
| 聚[氧(甲基-1,2-乙二基)], $\alpha$ -氢- $\omega$ -[[2-[(1-氯-9-氧代-9H-噻杂蒎-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)], $\alpha$ -[4-(二甲基氨基)苯甲酰基- $\omega$ -丁氧基  | 223463-45-4  |    | 预期没有 |
| 基于氨基烷基苯酮的咪唑化合物的聚合物   | 886463-10-1  |    | 预期没有 |
| $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -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 |
| $\alpha$ -(4-壬基苯基)- $\omega$ -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 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 号     | 含量 | 备注   |
|-------------------|-----------|----|------|
| 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 |

| 杀菌剂                | CAS 号     | 含量                | 备注 |
|--------------------|-----------|-------------------|----|
| 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮 | 2634-33-5 | $\approx 0.018\%$ |    |



| 杀菌剂                                     | CAS 号      | 含量         | 备注   |
|---|------------|------------|------|
| 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)-异噻唑啉酮                        | 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)-异噻唑啉酮、2-甲基3(2H)-异噻唑啉酮混合物 | 55965-84-9 | ≈ 0.0013 % |      |
| 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 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 |

| 氯化萘  | CAS 号      | 含量 | 备注   |
|------|------------|----|------|
| 二氯化萘 | 28699-88-9 |    | 预期没有 |
| 七氯化萘 | 32241-08-0 |    | 预期没有 |
| 六氯化萘 | 1335-87-1  |    | 预期没有 |
| 氯萘   | 25586-43-0 |    | 预期没有 |
| 八氯化萘 | 2234-13-1  |    | 预期没有 |
| 五氯化萘 | 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 号       | 含量 | 备注   |
|-------------------------------|-------------|----|------|
| 2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸酯]  | 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 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 |
| 二甘醇二甲醚                  | 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 |
| 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 |

| 乙二醇醚类  | CAS 号    | 含量 | 备注   |
|--------|----------|----|------|
| 三甘醇二甲醚 | 112-49-2 |    | 预期没有 |

| 卤代有机物  | CAS 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-甲基乙二烯)]氧)-2,2-双( (a-[1-甲基乙二烯]]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)], $\alpha$ - $\omega$ -[[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   | $\approx 0.0013\%$ |      |
| 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( $\beta$ -氯乙基)磷酸酯  | 115-96-8     |                    | 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 |

#### 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 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 |



| 异氰酸酯                           | CAS 号      | 含量 | 备注   |
|--------------------------------|------------|----|------|
| 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯               | 101-68-8   |    | 预期没有 |
| 2,4-二氰氧基-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 号      | 含量 | 备注   |
|-------------|------------|----|------|
| 铝           |            |    | 预期没有 |
| 铈           |            |    | 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 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 |
| 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 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 |

| 荧光增白剂                                    | CAS 号      | 含量 | 备注   |
|--|------------|----|------|
| 2,2'-(1,4-亚苯基-2,1-乙烯二基)二苯甲腈              | 13001-39-3 |    | 预期没有 |
| 4,4'-(1,4-亚苯基-2,1-亚乙基)二苯甲腈               | 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-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 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 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-氧-9-氧代-9H-噻杂蒽-4-基]氧}乙酰基聚[氧(1-甲基乙炔)]氧)-2,2-双({a-[1-甲基乙炔]}氧甲基)丙烷         | 1003567-84-7 |    | 预期没有 |
| {α-4-(二甲氨基)苯甲酰基聚(氧乙炔)-聚[氧(1-甲基乙炔)]-聚(氧乙炔)}-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-(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 α-氧代-1,1'-二(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 |
| 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-甲基乙炔基)苯基]-1-丙酮均聚物  | 0163702-01-0 |    | 预期没有 |
| 环氧乙烷, 2-甲基-, 含环氧乙烷, 2-苯甲酰基苯甲酸酯的聚合物   | 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 |

| 光引发剂和增效剂   | CAS 号        | 含量 | 备注   |
|--|--------------|----|------|
| 聚[氧(甲基-1,2-乙二基)], $\alpha$ -氢- $\omega$ -[[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)], $\alpha$ -[4-(二甲基氨基)苯甲酰基- $\omega$ -丁氧基  | 223463-45-4  |    | 预期没有 |
| 基于氨基烷基苯酮的咪唑化合物的聚合物   | 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 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( $\alpha$ -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 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 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 号      | 含量 | 备注   |
|------------|------------|----|------|
| 1-甲基茈      | 2381-21-7  |    | 预期没有 |
| 1,2-二氢萘    | 83-32-9    |    | 预期没有 |
| 萘烯         | 208-96-8   |    | 预期没有 |
| 萘          | 120-12-7   |    | 预期没有 |
| 苯并[a]萘     | 56-55-3    |    | 预期没有 |
| 苯并[a]苊     | 50-32-8    |    | 预期没有 |
| 苯并苊        | 192-97-2   |    | 预期没有 |
| 苯并(ghi)苊   | 191-24-2   |    | 预期没有 |
| 苯并(j)荧蒹    | 205-82-3   |    | 预期没有 |
| 苯并(k)荧蒹    | 207-08-9   |    | 预期没有 |
| 二苯并[a,h]萘  | 53-70-3    |    | 预期没有 |
| 苯并菲        | 218-01-9   |    | 预期没有 |
| 环戊(cd)苊    | 27208-37-3 |    | 预期没有 |
| 二苯并[a,e]苊  | 192-65-4   |    | 预期没有 |
| 二苯并[a,h]苊  | 189-64-0   |    | 预期没有 |
| 二苯并[a,i]苊  | 189-55-9   |    | 预期没有 |
| 二苯并[a,l]苊  | 191-30-0   |    | 预期没有 |

| 多环芳烃 (PAH)    | CAS 号    | 含量 | 备注   |
|---------------|----------|----|------|
| 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 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 |
| $\beta$ -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-甲基苯基)偶氮]苯胺 | 97-56-3  |    | 预期没有 |

| 季铵化合物                    | CAS 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 $\leq$ 250 °C | CAS 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 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                |           | ≈ 11 % |      |
| 源自于转基因生物的成分                 |           |        | 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 |
| 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

该产品不含饱和烃矿物油 (MOSH) 或芳香烃矿物油 (MOAH)。MOSH/MOAH指的是碳原子数为10到50的矿物油，其中MOSH 含16 至 35 个碳原子，MOAH 由1到7个芳香环组成。

## 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 and 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  
Specialty Additives | Coating Additives

Goldschmidtstrasse 100 | 45127 Essen  
Germany

[www.evonik.de](http://www.evonik.de)  
[www.coating-additives.com](http://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](mailto:regulatory-coating-additives-europe@evonik.com)

美洲地区请联系：  
[regulatory-coating-additives-america@evonik.com](mailto:regulatory-coating-additives-america@evonik.com)

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