



# 化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：

根据第 2020/878号法规(EU)修订的第1907/2006号法规(EC) · 以及第1272/2008号法规(EC)

修订日期 16-8月-2026

修订编号 1

## 第1部分：化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识符

产品代码 CC10428562  
Material number(s): CC10428562BG  
产品名称 RENOL-VIOLET NC44176032-ZN

### 其他辨识方法

物质/混合物 混合物

### 1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

推荐用途 仅限工业使用  
限制用途 无

### 1.3 安全数据表供应商的详细信息

#### 供应商

Avient Luxembourg S.à.r.l.  
19 Route de Bastogne, L-9638  
Pommerloch, Luxembourg  
Product Stewardship  
+352 26 90 50 35

#### 关于进一步信息 · 请联络

电子邮件地址 SDS.MB.Europe@avient.com  
公司电话号码 +352 26 90 50 35

### 1.4. 紧急电话号码

应急咨询电话 (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

| 毒物控制中心的电话号码 - §45 - (EC)1272/2008 |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧洲                                | 112                                                                                                                                                       |
| 奥地利                               | Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43<br>Emergency phone number: 112                                                                         |
| 比利时                               | Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245<br>Emergency phone number: 112                                                                         |
| 保加利亚                              | Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency<br>Medicine "N.I.Pirogov"<br>Emergency number/ fax: +359 2 9154 233 |
| 克罗地亚                              | Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342<br>Emergency phone number: 112                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 塞浦路斯  | Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 捷克共和国 | Czech Republic<br>Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293<br>or +420 224 915 402<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 丹麦    | Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 爱沙尼亚  | Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 芬兰    | Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 法国    | France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59<br>24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21<br>BORDEAUX: 05 56 96 40 80<br>LILLE: 08 00 59 59 59<br>LYON: 04 72 11 69 11<br>MARSEILLE: 04 91 75 25 25<br>NANCY: 03 83 22 50 50<br>PARIS: 01 40 05 48 48<br>TOULOUSE: 05 61 77 74 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 德国    | Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 希腊    | Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 匈牙利   | Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36<br>80 201 199<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 爱尔兰   | Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont<br>Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 意大利   | Italy Emergency phone number:<br>Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726<br>University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459<br>A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333<br>Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000<br>A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343<br>Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819<br>National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444<br>Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029<br>Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300<br>Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858<br>Emergency phone number: 112 |
| 拉脱维亚  | Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug<br>Information Center: +371 67042473<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 立陶宛   | Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center:<br>+370(5) 2362052 or +370 687 53378<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 卢森堡   | Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Emergency phone number: 112                                                                                                                                                               |
| 马耳他   | Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030                                                                                                                           |
| 荷兰    | Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).                                                           |
| 挪威    | Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00                                                                                                                              |
| 波兰    | Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654<br>Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939<br>Sosnowiec Poison Center: +48323682210<br>Emergency phone number: 112 |
| 葡萄牙   | Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250<br>Emergency phone number: 112                                                                     |
| 罗马尼亚  | Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300<br>Emergency phone number: 021 112                                                                      |
| 斯洛伐克  | Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166<br>Emergency phone number: 112                                                   |
| 斯洛文尼亚 | Slovenia Emergency phone number: 112                                                                                                                                                      |
| 西班牙   | Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only)<br>Emergency phone number: 112                                                                                |
| 瑞典    | Sweden Emergency phone number: 010-456 6700<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                |
| 瑞士    | Switzerland Emergency phone number: 145<br>Outside Switzerland: +41 44 251 51 51                                                                                                          |

## 第2部分：危险性概述

该混合物整体未经健康影响评估。所提供的健康影响信息基于各个单独组分。然而，在加热过程中可能释放某些蒸气或污染物，最终用户必须采取必要的预防措施(机械通风、防护呼吸器等)以保护员工免于暴露。参见第8节和第11节。

### 2.1. 物质或混合物的分类

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 ] 分类

|      |               |
|------|---------------|
| 皮肤致敏 | 类别 1 - (H317) |
|------|---------------|

### 2.2. 标签元素

包含 C.I. 60725



信号词  
警告

危险性说明  
H317 - 可能导致皮肤过敏反应。

防范说明  
P261 - 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气和喷雾。  
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。  
P280 - 戴防护手套。  
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医就诊。  
P362 + P364 - 脱掉受沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
P501 - 按照地、区域、国家和国际规章处置内装物/容器。

2.3. 其他危害

其他危害 无资料。

持久性、生物累积性和毒性(PBT)或高持久性和高生物累积性(vPvB) 根据法规 (EC) No 1907/2006附件 XIII，该混合物不含有任何符合 PBT 或 vPvB 标准的物质。

内分泌干扰物信息 根据(EC)1907/2006号法规第59(1)条、(EU) 2017/2100号法规或(EU)2018/605号法规，该混合物中不含含量大于等于0.1%的具有内分泌干扰特性的物质。

第3部分：成分/组成信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

| 组分                          | 浓度或浓度范围(质量分数，%) | REACH 注册号 | EC编号(欧盟索引编号) | 根据第 1272/2008 (EC) 号法规 ] 分类                     | 特定浓度限值 (SCL) | M 因子 | M-因子 (长期) | 注释 |
|-----------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|------|-----------|----|
| C.I. 60725 (CAS #: 81-48-1) | 1 - 3%          | 无资料       | 201-353-5    | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413) | -            | -    | -         | -  |

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

急性毒性估计

| 组分                   | 经口 LD50 mg/kg | 经皮 LD50 mg/kg | 吸入 LC50 - 4 小时 - 粉尘 / 烟雾 - mg/L | 吸入 LC50 - 4 小时 - 蒸气 - mg/L | 吸入 LC50 - 4 小时 - 气体 - ppm |
|----------------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| C.I. 60725 (81-48-1) | 无资料           | 10000         | 无资料                             | 无资料                        | 无资料                       |

本产品不含浓度>=0.1%的高关注物质候选物(第(EC)1907/2006号法规(REACH)，第59条)。

## 第4部分：急救措施

### 4.1. 急救措施说明

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 一般建议      | 向现场的医生出示此安全技术说明书。                                        |
| 吸入        | 将患者转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。                                  |
| 眼睛接触      | 如进入眼睛，取出隐形眼镜并立即用大量的清水冲洗，同时要清洗到眼皮下面，至少冲洗15分钟。如仍觉眼刺激：求医就诊。 |
| 皮肤接触      | 用肥皂和水清洗。可能导致皮肤过敏反应。如发生皮肤刺激或过敏反应，就医。                      |
| 食入        | 漱口。不得诱导呕吐。如出现症状，就医。                                      |
| 急救人员的自我防护 | 确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。急救人员：注意自我保护。            |

### 4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

|      |           |
|------|-----------|
| 症状   | 瘙痒。皮疹。麻疹。 |
| 接触影响 | 无。        |

### 4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

|          |                  |
|----------|------------------|
| 对医生的特别提示 | 可能引起易感人群过敏。对症治疗。 |
|----------|------------------|

## 第5部分：消防措施

### 5.1. 灭火介质

|        |                  |
|--------|------------------|
| 适用的灭火剂 | 干粉、CO2、雾状水或普通泡沫。 |
|--------|------------------|

|        |           |
|--------|-----------|
| 不适用灭火剂 | 不要使用水柱喷射。 |
|--------|-----------|

### 5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 特别危险性  | 本品是致敏物或含有致敏物。皮肤接触可能引起过敏。                                                               |
| 有害燃烧产物 | 分解产物包括但不限于：一氧化碳、二氧化碳 (CO2)、氮氧化物 (NOx)、氨、氯化氢、硫化氢气味、硫氧化物、Sulfur trioxide、硫的氧化物、磷的氧化物、磷化氢 |

### 5.3. 对消防员的建议

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 特殊防护装备及消防员注意事项 | 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。 |
|----------------|---------------------------------|

## 第6部分：泄漏应急处理

### 6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 人员防护措施 | 避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

## 6.2. 环境保护措施

环境保护措施 防止进入水道、下水道、地下室或有限空间。不允许进入土壤/底土。附加生态信息参见第12部分。

## 6.3. 遏制和清理方法和材料

收容方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清除方法 用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。

次生灾害预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 6.4. 参考其他部分

参照其他部分 更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。

# 第7部分：操作处置与储存

## 7.1. 安全处理注意事项

有关安全操作的建议 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。通风不良时，佩戴适当的呼吸装置。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉沾染的衣物，清洗后方可重新使用。

一般卫生注意事项 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

## 7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性

储存条件 保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。

存储类别 (TRGS 510) LGK 11。

## 7.3. 具体的最终用途

风险管理方法 (RMM) 所需信息已经涵盖在安全技术说明书中。

# 第8部分：接触控制/个体防护

## 8.1. 控制参数

暴露限值 所供应的本产品含有无需报告职业接触限值或不受当地管辖区报告要求约束的材料。

生物接触限值 所供应的本产品含有无需报告生物接触限值或不受当地管辖区报告要求约束的材料。

有关监控程序的信息 参考欧盟标准EN 14042 (工作场所大气 - 接触于化学和生物制剂的评定程序的应用和使用指南)或等效的国家标准。参考欧盟标准EN 482 (工作场所大气 - 化学制剂测量程序的一般要求)或等效的国家标准。参考欧盟标准EN 689 (工作场所大气 - 用极限值和测量策略作对比通过吸入化学制剂接触的评估指南)或等效的国家标准。

派生无影响程度值 (DNEL) - 工人

注释

[4] 系统性健康影响。  
[6] 长期。

衍生无影响程度值 (DNEL) - 公众

注释

[4] 系统性健康影响。  
[6] 长期。

预计无影响浓度 (PNEC)

8.2. 接触控制

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 工程控制    | 确保足够的通风，尤其是在有限区域中。采取技术措施以达到职业接触限值要求。         |
| 个人防护设备  |                                              |
| 眼面防护    | 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。                           |
| 手防护     | 戴适当手套。                                       |
| 皮肤和身体防护 | 穿戴适当的防护服。                                    |
| 呼吸系统防护  | 使用适当的呼吸防护装备。请咨询工业卫生专家，以确定使用该材料时所需的适当的呼吸防护措施。 |
| 环境接触控制  | 如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。                    |

第9部分：理化特性

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

|      |        |
|------|--------|
| 外观   | Pellet |
| 物理状态 | 固体     |
| 颜色   | 紫色     |
| 气味   | 轻微     |
| 气味阈值 | 无资料    |

| 性质             | 值   | 备注 · 方法 |
|----------------|-----|---------|
| 熔点 / 凝固点       | 无资料 | 未知      |
| 沸点或初沸点和沸程      | 无资料 |         |
| 易燃性            | 无资料 | 未知      |
| 爆炸极限/燃烧极限下限和上限 |     | 未知      |
| 爆炸下限           | 无资料 |         |
| 爆炸上限           | 无资料 |         |
| 闪点             | 无资料 | 未知      |
| 自燃温度           | 无资料 | 未知      |
| 分解温度           | 无资料 | 未知      |
| SADT (°C)      | 无资料 | 未知      |
| pH值            | 无资料 | 未知      |
| pH(作为水溶液)      | 无资料 | 未知      |
| 运动粘度           | 无资料 | 未知      |
| 动力粘度           | 无资料 | 未知      |
| 溶解度            | 无资料 | 未知      |
| 水溶性            | 无资料 | 未知      |

|               |     |    |
|---------------|-----|----|
| 正辛醇/水分配系数(对数) | 无资料 | 未知 |
| 蒸气压           | 无资料 | 未知 |
| 密度和/或相对密度     | 无资料 | 未知 |
| 堆积密度          | 无资料 |    |
| 液体密度          | 无资料 |    |
| 相对蒸气密度        | 无资料 | 未知 |
| 颗粒特性          |     | 未知 |
| 粒径            | 无资料 |    |
| 粒径分布          | 无资料 |    |

## 9.2. 其他信息

### 9.2.1. 关于物理危害类别的信息

无资料

### 9.2.2. 其他安全特性

无资料

## 第10部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应

反应性 无资料。

### 10.2. 化学稳定性

稳定性 在推荐的储存条件下稳定。

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感 无。

对静电放电敏感 无。

### 10.3. 危险反应的可能性

危险反应 正常处理过程中不会发生。

### 10.4. 要避免的条件

应避免的条件 远离明火、热表面和点火源。静态放电(静电放电)。存储在会与其反应的物质附近。粉尘形成。防潮。

### 10.5. 不相容的材料

禁配物 强氧化剂、强酸和强碱。

### 10.6. 有害的分解产物

危险的分解产物 在正常使用条件下无。

## 第11部分：毒理学信息

该混合物整体尚未就健康影响进行评估。所列暴露效应基于构成该混合物的各单一组分的现有健康数据。

### 11.1. 法规(EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

#### 关于可能的接触途径的信息

##### 产品信息

吸入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。



**眼睛接触**

本物质或混合物的具体测试数据不可得。

**皮肤接触**

皮肤接触可能引起过敏。本物质或混合物的具体测试数据不可得。反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应。(基于成分)。

**食入**

本物质或混合物的具体测试数据不可得。

**与物理、化学和毒理学性质有关的症状****症状**

瘙痒。皮疹。麻疹。

**急性毒性**

基于现有数据，不符合分类标准。

**毒性数值计算****组分信息**

| 组分                   | 经口 LD50 | 经皮 LD50               | 吸入 LC50 |
|----------------------|---------|-----------------------|---------|
| C.I. 60725 (81-48-1) | -       | > 10000 mg/kg ( Rat ) | -       |

**迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响****皮肤腐蚀/刺激**

基于现有数据，不符合分类标准。

**严重眼损伤/眼刺激**

基于现有数据，不符合分类标准。

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应。

**生殖细胞突变性**

基于现有数据，不符合分类标准。

**致癌性**

基于现有数据，不符合分类标准。

**生殖毒性**

基于现有数据，不符合分类标准。

**STOT - 一次接触**

基于现有数据，不符合分类标准。

**STOT - 反复接触**

基于现有数据，不符合分类标准。

**吸入危害**

基于现有数据，不符合分类标准。

**11.2. 其他危害信息****11.2.1. 内分泌干扰物****对人体健康的内分泌干扰**

基于现有数据，不符合分类标准。

**11.2.2. 其他信息****其他有害影响**

无资料。

**第12部分：生态学信息**

**12.1. 毒性** 基于现有数据，不符合分类标准。

**12.2. 持久性和降解性** 无资料。

**12.3. 生物累积潜力**

**组分信息**

| 组分                   | 分配系数 | 生物富集因子 (BCF) | 营养级放大因子(TMF) |
|----------------------|------|--------------|--------------|
| C.I. 60725 (81-48-1) | 4.26 | -            | -            |

**12.4. 土壤中的迁移** 无资料。

**12.5. PBT和vPvB评估结果** 本产品不含被评估为PBT或vPvB的任何物质。

| 组分                   | PBT 及 vPvB 评估 |
|----------------------|---------------|
| C.I. 60725 (81-48-1) | 非PBT/vPvB     |

**12.6. 内分泌干扰物** 基于现有数据，不符合分类标准。

**12.7. 其他不良反应** 无资料。

**持久性、迁移性和毒性(PMT)或高持久性和高迁移性(vPvM)** 基于现有数据，不符合分类标准。

**第13部分：废弃处置**

**13.1. 废物处理方法**

**残留物/未使用产品带来的废弃物** 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

**污染包装物** 不要重复使用空容器。

**第14部分：运输信息****IATA**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| <b>14.1 UN编号或ID编号</b> | 未作规定 |
| <b>14.2 联合国运输名称</b>   | 未作规定 |
| <b>14.3 联合国危险性分类</b>  | 未作规定 |
| <b>14.4 包装类别</b>      | 未作规定 |
| <b>14.5 环境危害</b>      | 不适用  |
| <b>14.6 运输注意事项</b>    |      |
| 特殊规定                  | 无    |

**IMDG**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| <b>14.1 UN编号或ID编号</b> | 未作规定 |
| <b>14.2 联合国运输名称</b>   | 未作规定 |
| <b>14.3 联合国危险性分类</b>  | 未作规定 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| 14.4 包装类别           | 未作规定 |
| 14.5 环境危害           | 不适用  |
| 14.6 运输注意事项         |      |
| 特殊规定                | 无    |
| 14.7 遵循IMO文书的散装海上运输 | 无资料  |

RID

|                |      |
|----------------|------|
| 14.1 UN编号或ID编号 | 未作规定 |
| 14.2 联合国运输名称   | 未作规定 |
| 14.3 联合国危险性分类  | 未作规定 |
| 14.4 包装类别      | 未作规定 |
| 14.5 环境危害      | 不适用  |
| 14.6 运输注意事项    |      |
| 特殊规定           | 无    |

ADR

|                |      |
|----------------|------|
| 14.1 UN编号或ID编号 | 未作规定 |
| 14.2 联合国运输名称   | 未作规定 |
| 14.3 联合国危险性分类  | 未作规定 |
| 14.4 包装类别      | 未作规定 |
| 14.5 环境危害      | 不适用  |
| 14.6 运输注意事项    |      |
| 特殊规定           | 无    |

ADN

|                |      |
|----------------|------|
| 14.1 UN编号或ID编号 | 未作规定 |
| 14.2 联合国运输名称   | 未作规定 |
| 14.3 联合国危险性分类  | 未作规定 |
| 14.4 包装类别      | 未作规定 |
| 14.5 环境危害      | 不适用  |
| 14.6 运输注意事项    |      |
| 特殊规定           | 无    |

第15部分：法规信息

15.1. 安全·健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

国家法规

德国  
水危害级别 (WGK) 对水有轻微危害 (WGK 1)

欧盟

授权和/或使用限制：

本产品含有一种或多种受到限制的物质(第(EC) 1907/2006号法规(REACH)· 第附件17)。

| 组分                    | 按照REACH附件XVII的限制物质            | 按照REACH附件XIV的需授权物质 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|
| C.I. 60725<br>81-48-1 | Use restricted. See entry 75. | -                  |

法规 (EC) 第1907/2006号 (REACH)· 附件XVII· 第78条· 关于合成聚合物微塑料(委员会法规 (EU) 2023/2055):

所提供的合成聚合物微粒受欧洲议会和理事会第1907/2006号法规(EC)附录XVII第78条规定的条件约束。

|                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物质或混合物中合成聚合物微粒的最大浓度:  | 100%                                                                                                                                                       |
| 关于物质或混合物中聚合物身份的一般信息：： | Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms. |

国际清单

|         |     |
|---------|-----|
| TSCA    | 符合  |
| DSL/NDL | 符合  |
| ENCS    | 未确定 |
| IECSC   | 符合  |
| KECL    | 符合  |
| PICCS   | 未确定 |
| AIIC    | 未确定 |
| NZIoC   | 符合  |
| TCSI    | 符合  |

## 15.2. 化学品安全评估

化学品安全报告 无资料

## 第16部分：其他信息

### 第 2-15 节中提到的任何危险和/或预防性说明的全文

H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
H413 - 可能对水生生物造成长期持续有害影响  
P261 - 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气和喷雾  
P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地  
P280 - 戴防护手套  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量水和肥皂清洗  
P321 - 具体治疗(参见本标签上的补充急救说明)  
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医就诊  
P362 + P364 - 脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用  
P501 - 按照地、区域、国家和国际规章处置内装物/容器

### 安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

列表可能包含不适用于该产品的表述

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| ACGIH  | 美国政府工业卫生学家会议                                |
| AIDII  | 意大利工业卫生学家协会                                 |
| ADN    | 《欧洲国际内河运输危险货物协定》                            |
| ADR    | 《欧洲危险货物国际公路运输协定》                            |
| AIIC   | 澳大利亚工业化学品名录                                 |
| ATE    | 急性毒性估计                                      |
| ASTM   | 美国材料与试验协会                                   |
| bar    | 工作区域化合物的生物参考值                               |
| BAT    | 职业接触生物耐受限值                                  |
| BEL    | 生物接触限值                                      |
| bw     | 体重                                          |
| 上限     | 最大限值                                        |
| CLP    | 分类、标签和包装法规; (EC) 1272/2008号法规               |
| CMR    | 致癌物、致突变物和生殖毒性物质                             |
| DFG    | 德国研究基金会                                     |
| DOT    | 美国运输部                                       |
| DSL    | 加拿大国内物质清单                                   |
| ECHA   | 欧洲化学品管理局                                    |
| EC 号   | 欧洲共同体编号                                     |
| EINECS | 欧洲现有化学品目录                                   |
| ELINCS | 欧洲通报化学物质名录                                  |
| EmS    | 危险品应急措施                                     |
| ENCS   | 现有化学物质和新化学物质(日本)                            |
| EPA    | 美国国家环境保护局 (Environmental Protection Agency) |
| EWC    | 欧洲废弃物代码                                     |
| GHS    | 全球化学品统一分类和标签制度                              |

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| IARC    | 国际癌症研究机构                                 |
| IATA    | 国际航空运输协会                                 |
| IBC     | 《国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则》                   |
| ICAO    | 国际民用航空组织                                 |
| IECSC   | 《中国现有化学物质名录》                             |
| IMDG    | 国际海运危险货物                                 |
| IMO     | 国际海事组织                                   |
| ISO     | 国际标准化组织                                  |
| KECI    | 韩国现有化学物质名录                               |
| LC50    | 测试人群半数致死浓度                               |
| LD50    | 测试人群半数致死剂量(半数致死量)                        |
| MAK     | 工作场所最大浓度                                 |
| MAL     | 测量技术卫生所需的空气量                             |
| MARPOL  | 《国际防止船舶污染公约》                             |
| MDLPS   | 劳动与社会政策部                                 |
| NDSL    | 非国内物质清单(加拿大)                             |
| 未另作规定的  | 未另行说明                                    |
| NOAEC   | 未观察到有害效应浓度                               |
| NOAEL   | 无可见有害效应水平                                |
| NOELR   | 无可观察到的效应加载率                              |
| NZIoC   | 纽西兰化学品列表                                 |
| OECD    | 经济合作与发展组织                                |
| OEL     | 职业接触限值                                   |
| PBT     | 持久性、生物累积性和毒性物质                           |
| PICCS   | 菲律宾化学品与化学物质列表                            |
| PMT     | 持久性、迁移性和毒性                               |
| PPE     | 个人防护设备                                   |
| QSAR    | 定量构效关系                                   |
| REACH   | 化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 法规 (EC 1907/2006) |
| RID     | 《关于国际危险品铁路运输的欧洲协定》                       |
| SADT    | 自加速分解温度                                  |
| SAR     | 构效关系                                     |
| SDS     | 安全技术说明书                                  |
| SL      | 表面限值                                     |
| STEL    | 短期接触限值                                   |
| STOT RE | 特异性靶器官毒性 - 反复接触                          |
| STOT SE | 特异性靶器官毒性 - 一次接触                          |
| SVHC    | 高度关注物质                                   |
| TCSI    | 台湾化学物质清单                                 |
| TDG     | 危险货物运输(加拿大)                              |
| TRGS    | 《有害物质技术规则》                               |
| TSCA    | 《美国有毒物质控制法案》                             |
| TWA     | 时间加权平均值                                  |
| UN      | 联合国                                      |
| VOC     | 挥发性有机化合物                                 |
| vPvB    | 高持久性和高生物累积性                              |
| vPvM    | 高持久性和高迁移性                                |
| As      | 致敏物质                                     |
| C       | 致癌物                                      |
| DS      | 皮肤致敏剂                                    |
| Ot      | 耳毒性                                      |
| pOt     | 耳毒性物质 - 可能导致听力障碍                         |
| PS      | 光敏剂                                      |
| RS      | 呼吸致敏物                                    |
| S       | 致敏物质                                     |
| poS     | 致敏剂 - 能够引起职业性哮喘                          |
| Sa      | 单纯窒息剂                                    |

|     |                 |
|-----|-----------------|
| Sd  | 通过完整的皮肤吸收引起全身效应 |
| pSd | 经皮吸收 - 皮肤吸收的可能性 |
| Sdv | 经皮吸收 - 撤销       |
| Sk  | 皮肤标记            |
| dSk | 皮肤标记 - 皮肤吸收的危险  |
| pSk | 皮肤标记 - 皮肤吸收的可能性 |

| 分类程序                        |      |
|-----------------------------|------|
| 根据第 1272/2008 (EC) 号法规 ] 分类 | 使用方法 |
| 急性经口毒性                      | 计算方法 |
| 急性皮肤毒性                      | 计算方法 |
| 急性吸入性毒性 - 气体                | 计算方法 |
| 急性吸入性毒性 - 蒸气                | 计算方法 |
| 急性吸入性毒性 - 粉尘 / 烟雾           | 计算方法 |
| 皮肤腐蚀/刺激                     | 计算方法 |
| 严重眼损伤/眼刺激                   | 计算方法 |
| 呼吸致敏                        | 计算方法 |
| 皮肤致敏                        | 计算方法 |
| 致突变性                        | 计算方法 |
| 致癌性                         | 计算方法 |
| 生殖毒性                        | 计算方法 |
| STOT - 一次接触                 | 计算方法 |
| STOT - 反复接触                 | 计算方法 |
| 慢性水生毒性                      | 计算方法 |
| 急性水生毒性                      | 计算方法 |
| 吸入危害                        | 计算方法 |
| 臭氧                          | 计算方法 |

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国毒物和疾病登记署(Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
美国环保署ChemView数据库  
欧洲食品安全局(EFSA)  
欧洲化学品管理局(ECHA)风险评估委员会(ECHA\_RAC)  
欧洲化学品管理局 (ECHA) (ECHA\_API)  
美国国家环境保护局 (Environmental Protection Agency)  
美国环保署急性接触指导水平 (AEGL(s))  
美国环境保护署联邦杀虫剂·杀菌剂和杀鼠剂法  
美国环保局高产量化学品  
食品研究杂志  
美国危险物质数据库(HSDB)  
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)  
日本国家技术与评估研究所(National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)  
美国国家职业安全与健康研究所(NIOSH)  
医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆  
国家医学图书馆PubMed数据库(NLM PUBMED)  
《美国国家毒理学计划》(NTP)  
新西兰化学分类和信息数据库(CCID)  
经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)环境、健康与安全出版物  
经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)高产量化学品方案  
经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)筛选信息数据集  
联合国世界卫生组织(World Health Organization, WHO)

限值的法律依据

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 欧盟(指令98/24/EC)               | 1998年4月7日欧盟理事会指令 98/24/EC·关于保护工人健康和安全·免受工作场所化学制剂的相关风险(已修订)    |
| 欧盟(指令2004/37/EC)             | 2004 年 4 月 29 日欧盟指令 2004/37/EC·关于保护工人免受工作场所致癌物或致突变物的相关风险(已修订) |
| 奥地利(GKV BGBl. II 编号330/2024) | 工作场所物质和致癌物限值条例·经BGBl. II Nr. 330/2024修订·由联邦经济与劳动部发布           |

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 奥地利(VGÜ 2008)                   | 2008年工作场所健康监测条例·奥地利劳动和社会事务部长通过BGBl. II Nr. 224/2007 号发布的(已修订)                    |
| 比利时(皇家法令 2020年1月21日)            | 2002年3月11日关于保护工人免受工作场所化学品危害的皇家法令(已修订)                                            |
| 保加利亚(第13号条例)                    | 2003年12月30日第13号条例·关于保护工人免受工作场所的化学品危害(已修订)                                        |
| 保加利亚(第10号条例)                    | 2003年9月26日第10号条例·关于保护工人免受工作场所致癌物·致突变物或生殖毒性物质的危害                                  |
| 克罗地亚(官方公报第91/2018号)             | 第91/2018官方公报：关于保护工人免于接触工作场所危险化学品·接触限值及生物限值(已修订)                                  |
| 塞浦路斯(内阁部长条例 268/2001)           | 内阁部长令第268/2001号条例：工作环境中的安全与健康(化学物质)(已修订)                                         |
| 塞浦路斯(内阁部长条例 153/2001)           | 内阁部长令第153/2001号条例：工作环境中的安全与健康(化学物质-致癌物)(已修订)                                     |
| 捷克共和国(条例361/2007)               | 政府条例第361/2007号·关于工作场所员工健康的保护条件(已修订)                                              |
| 捷克共和国(法令第181/2015号和第240号/2015年) | 第181/2015号及第240/2015号法令：修订第432/2003号法令集·确立工作分类适用条件·生物接触检测参数限值·以及涉及石棉和生物制剂工作的报告要求 |
| 丹麦(BEK编号1619,2024年12月19日)       | 第507号法定命令：关于物质与材料限值的命令·经BEK no. 1619 of 19/12/2024修订                             |
| 爱沙尼亚(第105号条例)                   | 2001年3月20日第105号条例·关于使用危险化学品及含此类化学品材料的健康与安全要求·以及化学制剂职业接触限值(已修订)                   |
| 芬兰(HTP-ARVOT 2025)              | 已知有害浓度条例(55/2025)·社会事务与卫生部发布                                                     |
| 法国(INRS ED 6443)                | 职业接触限值(ED 6443)·由INRS(职业事故与疾病预防国家研究与安全研究所)于2021年出版(已修订)                          |
| 法国(法令2009-157)                  | 2009年12月15日第2009-1570号法令·关于工作场所化学风险的管控                                           |
| 德国 TRGS                         | TRGS 900-职业接触限值·危险物质技术规则·2025                                                    |
| 德国 (TRGS 903)                   | 生物阈值限值(BGW值)·危险物质技术规则·2025                                                       |
| 德国 (DFG)                        | 工作场所危险化合物的MAK值与BAT值·由德国研究基金会于2025年7月1日发布                                         |
| 希腊(总统令90/1999)                  | 总统令第90/1999号：职业接触限值·保护工人在工作日接触特定化学物质的健康与安全(已修订)                                  |
| 希腊(总统令212/2006)                 | 总统令第212/2006号：保护接触石棉的工人                                                          |
| 希腊(总统令338/2001)                 | 总统令第338/2001号：保护工人在工作日接触特定化学物质的健康与安全                                             |
| 匈牙利(2020年5月ITM法令)               | 创新与技术部法令 5/2020. (II. 6.)：关于保护工人免受化学制剂相关风险的健康和安全法令(已修订)                          |
| 爱尔兰(2024年科普)                    | 2024年工作场所安全·健康与福利(化学制剂)条例(2001-2021年)及工作场所安全·健康与福利(致癌物·致突变物及生殖毒性物质)条例(2024年)操作规范 |
| 意大利(第81号立法法令)                   | 2008年4月9日第81号立法法令 第 IX 篇·附件 XLIII 与 XXXVIII：职业接触限值·以及附件 XXXIX(强制性生物限值与健康监测)(已修订) |
| 意大利 (AIDII)                     | 1999年8月20日部长令最终说明 (1)·由卫生部与工业·贸易及艺术部联合发布                                         |
| 拉脱维亚(内阁条例第325号)                 | 内阁部长条例2007年第325号 -工作场所接触化学物质时的劳动保护要求(已修订)                                        |
| 立陶宛(HN 23 : 2011)               | 立陶宛卫生标准 HN 23:2011：化学物质职业接触限值：测量与影响评估的一般要求(已修订)                                  |
| 卢森堡(A-N°684)                    | 2018年7月20日大公约条例：修订2016年11月14日大公约条例·关于保护员工免受工作场所化学制剂相关风险的安全与健康条例(2018年第A-N°684号)  |
| 马耳他(附属法规424.24)                 | 马耳他职业健康与安全管理局法案：第424章 - 关于保护工人免受工作场所化学制剂相关风险的健康与安全条例(已修订)                        |
| 荷兰(工作条件条例)                      | 职业工作条件条例 - 危害健康物质的限值·附录 XIII(已修订)                                                |
| 挪威(FOR-2011-12-06-1358)         | 关于工作环境中物理·化学因素的行动值与限值及分类生物因素条例(已修订)                                              |
| 波兰(立法期刊 2018 第1286条)            | 2018年6月12日家庭·劳动和社会政策部条例 - 关于工作环境中危害健康因素的最高允许浓度和强度(已修订)                           |
| 葡萄牙(NP 1796 : 2014)             | 葡萄牙标准 NP 1796:2014·化学制剂的职业接触限值和生物接触指标·表1：化学制剂的职业接触限值和生物接触指标(OELs)                |
| 罗马尼亚(政府决定第1218/2006号)           | 2006年9月6日第1218号政府决定 - 关于保护工人免受接触化学制剂相关风险的最低健康与安全要求·附件1：化学制剂强制性国家职业接触限值           |
| 斯洛伐克(州长法令122/2024)              | 2024年5月22日斯洛伐克共和国第122/2024号政府法令 - 修订斯洛伐克共和国第355/2006号政府法令：关于员工在工作中接触化学制剂的健康保护    |
| 斯洛文尼亚(第100/2001号条例)             | 关于保护工人免受工作场所化学物质接触风险的条例·附件 I 和 II·斯洛文尼亚共和国官方公报第100/2001期(已修订)                    |
| 斯洛文尼亚(第29/2024号条例)              | 关于保护工人免受工作场所致癌·致突变或生殖毒性物质接触风险的条例·附件 III·斯洛文尼亚共和国官方公报第29/2024号(已修订)               |
| 西班牙(西班牙化学品职业接触限值·2025 年)        | 国家工作安全与卫生研究所 (INSST) - 西班牙化学因素职业接触限值(2025年)·表1与表3                                |
| 瑞典(AFS 2023 : 14)               | 瑞典工作环境管理局关于工作环境中呼吸限值的法规与一般建议                                                     |

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 瑞士(MAK值) | 职业限值(2025年)· 瑞士国家事故保险基金· MAK值清单 |
| 瑞士(BAT值) | 职业限值(2025年)- 瑞士国家事故保险基金· 生物限值清单 |

修订日期 16-8月-2026

免责声明  
致读者：据我们所知，本文所含信息是准确的。然而，上述供应商及其任何子公司均不对这些信息的准确性或完整性承担任何责任。任何材料适用性的最终判定由用户自行负责。所有材料可能存在未知危害，应谨慎使用。尽管本文描述了某些危害，但我们不能保证这些就是全部可能存在的危害。特别是，如果该材料与其他材料共同使用或用于未在文本中说明的工艺中，本信息可能不适用。。

安全技术说明书结束