

此安全技术说明书根据以下要求生成：  
第1907/2006(EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

签发日期 19-8月-2016

修订日期 12-9月-2018

修订编号 3

EGHS / 简体中文 (Chinese Simplified)

## 第 1 部分： 化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品名称 **VariDur 3003 Liquids 1 & 2**

产品代码 20-3532, 20-3535, 20-3536

(M)SDS编号 1346124\_E

化学名称

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 Laboratory Use Only.

不建议的用途 无可用信息.

### 1.3 安全技术说明书供应商详细资料

制造商 Buehler

制造商地址 13A, No. 88, Xin Jun Ring Raod  
Caohejing HI-TECH PARK Pujiang Town  
Minhang District, Shanghai, 201114, China  
[www.buehler.cn](http://www.buehler.cn)

电话号码 400 000 3418

电子邮件地址 [info.cn@buehler.com](mailto:info.cn@buehler.com)

### 1.4. 应急电话

Global Access Code: 334545

Asia Pacific: +1 760 476 3960  
 Middle East/Africa: +1 760 476 3959  
 China local: +86 4001 2001 74

Americas: +1 760 476 3962  
 Europe: +1 760 476 3961

欧洲	112
----	-----

## 第2部分：危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)
皮肤致敏	类别1 - (H317)
生殖毒性	类别2 - (H361)
特异性靶器官毒性(一次接触)	类别3 - (H335)
特异性靶器官毒性(反复接触)	类别1 - (H372)
易燃液体	类别2 - (H225)

### 2.2. 标签要素



信号词

危险

#### 危险性说明

H315 - 造成皮肤刺激  
 H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
 H319 - 造成严重眼刺激  
 H335 - 可引起呼吸道刺激  
 H361d - 怀疑对胎儿造成伤害  
 H372 - 长期或反复吸入会对器官造成伤害  
 H225 - 高度易燃液体和蒸气

#### 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟  
 P241 - 使用防爆的电气/通风/照明/设备  
 P260 - 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾  
 P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水清洗皮肤/淋浴  
 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心清洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲

洗

P405 - 存放处须加锁

P501-依据适用的地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器

**2.3. 其他危险**

无可用信息

**第 3 部分： 组成/成分信息****3.1 物质**

不适用.

**3.2 混合物**

化学名称	EC 编号	CAS-No	Weight-%	依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类	REACH 注册号码
Methyl methacrylate	Present	80-62-6	10 - 50%	Skin Irrit. 2 (H315)Liq. 2 (H225)SE 3(H335)Sens. 1 (H317)	
Styrene	202-851-5	100-42-5	2.5 - 50%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	202-805-4	99-97-8	0 - 2.5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 3 (H412)	

完整的H-术语和EUH-术语： 参见第16部分

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

化学名称	CAS-No	SVHC候选物:
Methyl methacrylate	80-62-6	-
Styrene	100-42-5	-
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	99-97-8	-

**第 4 部分： 急救措施****4.1. 急救措施的描述**

一般建议

出示此安全技术说明书给现场的医生.

吸入

移至新鲜空气处. 如果出现症状, 立即就医治疗. 如果呼吸停止, 请进行人工呼吸. 立即就医治疗. 如果症状持续, 请呼叫医生.

皮肤接触	立即用肥皂和大量清水进行清洗，同时脱下受污染的衣物和鞋子。可能造成皮肤过敏反应。若发生皮肤刺激或过敏反应，请就医治疗。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括眼皮下面。冲洗时保持眼睛睁开。不要揉搓患处。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激扩大并持续，就医治疗。
摄入	不要诱导呕吐。用水漱口，然后饮用大量的水。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。就医治疗。
急救人员的自我防护	清除所有火源。确保医护人员了解涉及到的物料，采取自身防护措施并防止污染传播。穿着个人防护服(参见第8章)。避免接触皮肤、眼睛或衣物。避免吸入蒸气或烟雾。按要求使用个体防护装备。更多信息参见第8部分。

#### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的page 10 3.4.2 of 17519

症状 瘙痒。皮疹。麻疹。烧灼感。咳嗽和/或气喘。呼吸困难。

#### 4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的提示 可能造成易感人群的过敏。对症治疗。

### 第 5 部分： 消防措施

#### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 化学干粉，二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)，水喷雾，抗溶性泡沫。

不适用灭火剂 无可用信息。

#### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

##### 化学品引起的特殊危害

点火风险。产品和空容器需远离热源和火源。发生火灾时，请用水雾对罐进行冷却。火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。本品是或含有致敏物。皮肤接触可能引起过敏。

#### 5.3. 对消防人员的建议

##### 消防员特殊防护设备

消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。使用个人防护设备。

### 第 6 部分： 泄漏应急处理

#### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人预防措施 将人员疏散至安全地带。按要求使用个体防护装备。更多信息参见第8部分。避免

接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。避免吸入蒸气或烟雾。

#### 其他信息

将该区域通风。请参阅第7和第8部分所列的防护措施。

#### 关于应急响应人员

使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

### 6.2. 环境保护措施

#### 环境保护措施

请参阅第7和第8部分所列的防护措施。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入排水管。

### 6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 围堵方法

如您可在无风险情况下完成，请阻止泄漏。不得接触或穿过泄漏材料。蒸气抑制泡沫可用于减少蒸气。在泄漏液体的远方筑堤以收集废水。远离排水沟、下水道、沟渠和水路。

#### 清理方法

采取静电放电的预防措施。筑坝拦住。用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。

### 6.4. 参考其他部分

#### 参考其他部分

更多信息参见第8部分。更多信息参见第13部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置注意事项

#### 安全操作须知

使用个人防护设备。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或烟雾。远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。转移本材料时请使用接地和连接，以防止静电、火灾或爆炸。使用局部排气通风。使用防火花工具和防爆设备。保存在配备洒水器的区域。根据包装标签的说明使用。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。如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。脱下受污染的衣物和鞋子。

#### 一般卫生注意事项

使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。受沾染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洗设备、工作区域和衣物。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。佩戴适当的手套和眼睛/面部防护设备。避免接触皮肤、眼睛或衣物。

### 7.2. 安全储存条件，包括禁配物

#### 储存条件

保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。远离热源、火花、火焰和其他火源(即指示灯、电动机和静电)。储存于适当标签的容器中。请勿靠近可燃材料储存。保存在配备洒水器的区域。依照特定的国家法规储存。根据当地法规进行储存。存放处须加锁。储存于儿童接触不到的地方。

## 7.3. 特定最终用途

风险管理方法 (RMM)

所需信息包含在本材料安全技术说明书中。

## 第 8 部分： 暴露控制/个人防护

## 8.1. 控制参数

暴露限值

化学名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>
Styrene 100-42-5	-	STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m <sup>3</sup>	VME: 215 mg/m <sup>3</sup> VME: 50 ppm	STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>
化学名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m <sup>3</sup> TWA: 205 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*
Styrene 100-42-5	-	STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*
化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
Styrene 100-42-5	STEL 80 ppm STEL 340 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>

生物职业接触限值

化学名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Styrene 100-42-5	-	-	Blood : 0.55 mg/L Blood : 0.02 mg/L Urine : 800 mg/g creatinine Urine : 300 mg/g	400 0.2	600 mg/g

			creatinine Urine : 240 mg/g creatinine Urine : 100 mg/g creatinine		
化学名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
Styrene 100-42-5	-	-	-	1.2	-
化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Styrene 100-42-5	-	400 500	-	-	400 mg/g creatinine 0.2 mg/L

衍生无影响水平 (DNEL) 无可用信息

预计无影响浓度 (PNEC) 无可用信息

## 8.2. 接触控制

### 个人防护设备

**眼睛/面部防护** 严密的密封护目镜。如果有可能发生飞溅，戴有侧护罩的安全眼镜。消费者使用不要求。

**手部防护** 戴适当的手套。防渗透手套。

**皮肤和身体防护** 穿戴适当的防护服。长袖衫。耐化学药品的围裙。防静电靴。

环境接触控制 无可用信息。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

物理状态 液体  
外观 无可用信息  
气味 特征性  
颜色 无可用信息  
Odor Threshold 无可用信息

特性	值	备注	方法
酸硷值 (pH)	Not determined		
熔点 / 凝固点	无可用数据	未知	
沸点 / 沸程	101°C °C		
闪点	26°C C		
蒸发率	无可用数据	未知	
易燃性(固体, 气体)	无可用数据	未知	
空气中的易燃极限		未知	
燃烧上限	无可用数据		

燃烧下限	无可用数据	
蒸气压	无可用数据	未知
蒸气密度	无可用数据	未知
相对密度	1.05	
水溶性	不混溶	
溶解度	无可用数据	未知
辛醇/水分配系数	无可用数据	未知
自燃温度	无可用数据	未知
分解温度	无可用数据	未知
运动粘度	无可用数据	未知
黏度	无可用数据	未知

## 9.2. 其他信息

软化温度	无可用信息
分子量	无可用信息
VOC Content (%)	不适用
液体密度	无可用信息
堆积密度	无可用信息
粒径	无可用信息
粒径分布	无可用信息

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

无可用数据.

### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感

无.

对静电放电敏感

是.

### 10.3. 危险反应可能性

可能的危险反应 正常处理过程中不会发生.

### 10.4. 避免接触的条件

热源、火焰和火花，过热.

### 10.5 禁配物

强酸，强碱，强氧化剂.



## 10.6. 危险的分解产物

正常使用条件下不会有。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 毒理作用信息

#### 接触的可能途径资讯

##### 产品信息

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能导致呼吸道刺激。吸入有害。（根据组分）。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。刺激眼睛。（根据组分）。可能造成发红，发痒和疼痛。引起严重眼刺激。
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。造成皮肤刺激。（根据组分）。可能导致刺激。长期接触可能导致发红和刺激。
摄入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。

#### 毒性作用信息

症状 瘙痒，皮疹，麻疹，发红。可能导致眼睛发红和流泪，咳嗽和/或气喘。

#### 毒性数值测量

##### 急性毒性

##### 急性毒性未知

无可用信息

化学名称	LD50 Oral	LD50 Dermal	吸入LC50
Methyl methacrylate	= 7900 mg/kg ( Rat ) = 7872 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 4632 ppm ( Rat ) 4 h
Styrene	= 1000 mg/kg ( Rat )		= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	= 1650 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 1400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

#### 迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

皮肤腐蚀/刺激 基于成分的可得数据进行分类。刺激皮肤。

严重眼损伤/眼刺激	基于成分的可得数据进行分类。刺激眼睛。
呼吸或皮肤致敏	皮肤接触可能引起过敏。
生殖细胞致突变性	无可用信息。
致癌性	无可用信息。
生殖毒性	含有一种已知的或疑似的生殖毒物。

化学名称	欧盟-附录六 生殖毒物
Styrene	Repr. 2

STOT - 一次接触 可能造成呼吸道刺激。

STOT - 反复接触 无可用信息。

长期或反复暴露对下列器官造成损伤： Nervous system.

吸入危害 无可用信息。

## 第 12 部分： 生态学信息

### 毒性

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

化学名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
Methyl methacrylate	96h EC50: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 243 - 275 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 125.5 - 190.7 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 153.9 - 341.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 170 - 206 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 326.4 - 426.9 mg/L (Poecilia reticulata)	-	48h EC50: = 69 mg/L
Styrene	96h EC50: = 0.72	96h LC50: 3.24 - 4.99	EC50 = 5.4 mg/L 5 min	48h EC50: 3.3 - 7.4

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.15 - 3.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.46 - 4.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 6.75 - 14.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 58.75 - 95.32 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: 19.03 - 33.53 mg/L (Lepomis macrochirus)		mg/L
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-		96h LC50: 42 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas)	-	

## 12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无可用信息.

## 12.3. 生物累积性

生物累积性

化学名称	对数值
Methyl methacrylate	0.7
Styrene	2.95
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	2.81

## 12.4. 土壤中的迁移性

土壤中的迁移性 无可用信息.

## 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 及 vPvB 评估 无可用信息.

化学名称	PBT 及 vPvB 评估
Methyl methacrylate	
Styrene	
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	不适用

## 12.6. 其他不利影响

其他不利影响: 无可用信息.

## 内分泌干扰物信息

化学名称	EU - 内分泌干扰物候选名单	EU - 内分泌干扰物 - 经过评估的物质
Styrene	Group I Chemical	High Exposure Concern

## 第 13 部分： 废弃处置

## 13.1. 废弃处置方法

残留物/未使用产品带来的废物 不得排放到环境中。按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

受污染的包装 无可用信息。

## 第 14 部分： 运输信息

## IMDG

14.1 联合国编号	UN1866
14.2 正确的运输名称	RESIN SOLUTION
说明	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, (26°C C.C.)
14.3 选择危害类别(若适用)	3
14.4 选择包装组别(若适用)	III
14.5 海洋污染物	不适用
环境危害	是
14.6 特殊规定	无
EmS-编号	F-E, S-E
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	无可用信息

## RID

14.1 联合国危险货物编号	UN1866
14.2 正确的运输名称	RESIN SOLUTION
说明	UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
14.3 危害类别	3
ADR/RID-标签	3
14.4 包装组	III
14.5 环境危害	是
14.6 特殊规定	无
分类代码	F1

## ADR

14.1 联合国危险货物编号	UN1866
14.2 正确的运输名称	RESIN SOLUTION
说明	UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)
14.3 危害类别	3
14.4 包装组	III

14.5 环境危害	是
14.6 特殊规定	无 640E
分类代码	F1
隧道限制代码	(D/E)

IATA

14.1 联合国编号	UN1866
14.2 正确的运输名称	RESIN SOLUTION
说明	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III
14.3 选择危害类别(若适用)	3
14.4 选择包装组别(若适用)	III
14.5 环境危害	是
14.6 特殊规定	无

**第 15 部分： 法规信息**15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律国家法规

## 法国

## 职业疾病 (R-463-3, 法国)

化学名称	法国 RG 号	标题
Methyl methacrylate 80-62-6	RG 65, RG 82 RG 65	-
Styrene 100-42-5	RG 66, RG 84 RG 84	-

水危害级别 (WGK)

hazardous to water (WGK 2)

欧盟

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令。

授权和/或使用限制:

本产品不含受到授权(第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件14)的物质。本产品不含受到限制(第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件17)的物质。

持久性有机污染物

不适用。

按照Seveso指令(2012/18/EU)的危险物质类别

P5a - 易燃液体

P5b - 易燃液体

P5c - 易燃液体

第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规  
不适用.

#### 国际目录

TSCA	联系供应商确保库存合规状态.
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	联系供应商确保库存合规状态.
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)	联系供应商确保库存合规状态.
ENCS	联系供应商确保库存合规状态.
中国现有化学物质名录 (IECSC)	联系供应商确保库存合规状态.
韩国现有化学品名录 (KECL)	联系供应商确保库存合规状态.
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	联系供应商确保库存合规状态.
AICS	联系供应商确保库存合规状态.

#### 图例

- TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录
- DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
- EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
- ENCS - 日本既有和新化学物质
- IECSC - 中国现有化学物质名录
- KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
- PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
- AICS - 澳大利亚化学物质名录

#### 15.2. 化学品安全评估

无可用的信息.

## 第 16 部分： 其他信息

#### 安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

- H315 - 造成皮肤刺激
- H226 - 易燃液体和蒸气
- H361d - 怀疑对胎儿造成伤害
- H372 - 长期或反复吸入会对器官造成伤害
- H332 - 吸入有害
- H319 - 造成严重眼刺激
- H225 - 高度易燃液体和蒸气
- H335 - 可引起呼吸道刺激
- H317 - 可能导致皮肤过敏反应

H301 - 吞咽会中毒  
 H311 - 皮肤接触会中毒  
 H373 - 长期或反复吸入可能对器官造成伤害  
 H331 - 吸入会中毒  
 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

#### 图例

SVHC: 授权的高关注物质:

#### 第 8 部分: 暴露控制/个人防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短期暴露限值)
上限	最大限值	-	皮肤指示

#### 主要参考文献和数据来源

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

签发日期 01-3月-2017

修订日期 12-9月-2018

本安全技术说明书符合下列要求: 第1907/2006 (EC) 号法规.

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定。



以下所列的各供应商是使用UL SDS模板生成的SDS。UL没有测试, 认证, 或批准本SDS中描述的物质, 并在此SDS的所有信息均由供应商提供或由公开可用的监管数据源转载而来。UL对有关本SDS的完整性或信息的准确性不作任何陈述或保证, 并且不承担由于其使用本信息或本SDS中描述的物质所造成的任何责任。本SDS的布局, 外观和格式是© 2014 UL LLC. 保留所有权利。.

安全技术说明书结束