

本安全技术说明书依据如下要求编写：
第1907/2006(EC)号法规和欧盟第1272/2008号法规

最初编制日期 12-8月-2016

Revision Date 10-2月-2021

Revision Number 4

EGHS / 简体中文 (Chinese Simplified)

第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别

1.1. Product identifier

Product Name	Diallyl Phthalate - Glass Filled
Product Code(s)	20-3340-080
SDS编号	1340847_E

Chemical name

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

Recommended Use	无资料.
限制用途	无资料.

1.3 安全数据表供应商的详细信息

制造商	Buehler
制造者地址	13A, No. 88, Xin Jun Ring Raod Caohejng HI-TECH PARK Pujiang Town Minhang District, Shanghai, 201114, China www.buehler.cn
电话号码	400 000 3418
电子邮件地址	info.cn@buehler.com

1.4. 紧急电话号码

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：危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号

Carcinogenicity	类别1A Category 1A
急性水生毒性	类别1 - (H402)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

2.2. Label elements



Signal word

Danger

Hazard Statements

H350 - 可能致癌
 H402 - 对水生生物有害
 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动
 P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
 P273 - 避免释放到环境中
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P501 - 处置内装物 / 容器按照地方/区域/国家/国际规章

2.3. Other hazards

粉状材料可能形成爆炸性粉尘 - 空气混合物

第 3 部分：成分/成分信息

3.1 物质

不适用.

3.2 混合物

Chemical name	EC 编号	CAS No.	Weight-%	根据第 1272/2008 (EC) 号法规] 分类	REACH registration number
Diallyl phthalate	205-016-3	131-17-9	50 - 60%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No data available
Glass fiber	266-046-0	65997-17-3	40 - 50%	No data available	No data available
tert-Butyl peroxybenzoate	210-382-2	614-45-9	0 - 3%	Org. Perox. C (H242) Skin Irrit. 2, (H315) Aquatic Chronic 3, (H412)	No data available
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	0 - 1%	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 3, (H402)	No data available
Quartz	238-878-4	14808-60-7	0 - 1%	Carc. 1A (H350)	No data available

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

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)

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。
Inhalation	如误吸入：将患者转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适的休息姿势。
Skin contact	用肥皂和水清洗皮肤。如发生皮肤刺激或过敏反应，就医。
Eye contact	用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。
Ingestion	不得诱导呕吐。清水漱口，然后饮用大量的水。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。呼叫医生。

4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

症状 无资料。

4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医生的特别提示 对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

5.1. 灭火介质

Suitable Extinguishing Media 干粉、CO2、抗溶性泡沫或雾状水.

Unsuitable extinguishing media 不要使用直流水.

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

Specific hazards arising from the chemical

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气. 分散在空气中的细尘可能燃烧.

5.3. 对消防员的建议

消防员特殊防护设备

Protective equipment and precautions for firefighters. 应对化学火灾的标准程序. 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备.

第6部分： 意外释放措施

6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

Personal precautions

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. 消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟, 禁明火、火花或火焰).

Other Information

请参阅第7和第8部分所列明的防护措施.

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

Environmental precautions

不得排放到环境中. 防止进入水道、下水道、地下室或有限空间. See Section 12 for additional Ecological Information.

6.3. 遏制和清理方法和材料

Methods for containment

在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出.

Methods for cleaning up

用机械方式清理并置于适当的容器中待处置. 避免产生粉尘.

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：处理和储存

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。确保足够的通风。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。分散在空气中的细粉尘在达到足够的浓度并存在火源时具有潜在的粉尘爆炸危险。作业后彻底清洗。根据包装标签的说明使用。

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。

7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性

Storage Conditions

远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。只能在原容器中存放。不用时保持容器密闭。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。与氧化剂不相容。存储温度不超过 $\leq 25^{\circ} \text{C}$ 。

7.3. 具体的最终用途

Identified Uses

风险管理方法 (RMM)

所需信息包含在本物质安全数据表中。

第8部分：接触控制/个体防护

8.1. 控制参数

Exposure Limits

Chemical name	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Diallyl phthalate 131-17-9	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Quartz 14808-60-7	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Chemical name	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
Diallyl phthalate 131-17-9	-	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³
Glass fiber 65997-17-3	-	TWA: 1 fiber/cm ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 fiber/cm ³	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Diallyl phthalate 131-17-9	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Titanium dioxide 13463-67-7	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

衍生无影响水平 (DNEL) 无资料

预计无影响浓度 (PNEC) 无资料

8.2. 接触控制

个人防护设备

Eye/face protection 佩戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜).

Skin and body protection 穿戴适当的防护服.

Respiratory protection 使用适当的呼吸防护装备.

Environmental exposure controls 无资料.

第9部分：理化性质

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

Physical state Solid 粒状
Appearance Blue
气味 特征性 轻度
颜色 蓝色
Odor Threshold 无资料

性质	值	备注	方法
pH值	No data available	未知	
Melting / freezing point	No data available	未知	
Boiling point / boiling range	No data available	未知	
Flash Point	No data available	未知	
Evaporation Rate	No data available	未知	
Flammability (solid, gas)	No data available	未知	
Flammability Limit in Air		未知	
Upper flammability limit	No data available		
Lower flammability limit	No data available		
Vapor pressure	No data available	未知	
Vapor density	No data available	未知	

Relative density	1.8 - 1.9 g/cm ³	未知
Water Solubility	不溶于水	
Solubility(ies)	Negligible	未知
分配系数: 正辛醇/水	No data available	未知
Autoignition temperature	No data available	未知
Decomposition temperature	No data available	未知
Kinematic viscosity	No data available	未知
Viscosity	No data available	未知
Explosive properties	分散在空气中的细粉尘在达到足够的浓度并存在火源时具有潜在的粉尘爆炸危险	

9.2. 其他信息

Softening Point	无资料
Molecular Weight	无资料
VOC Content (%)	不适用
液体密度	无资料
Bulk Density	无资料
Particle Size	无资料
Particle Size Distribution	无资料

第10部分：稳定性和反应性

10.1. 反应

No data available.

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定。更多信息请参见第7部分。

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	无.
Sensitivity to Static Discharge	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

极端温度与阳光直射.

10.5. 不相容的材料

强酸, 强碱.

10.6. 有害的分解产物

Hazardous decomposition products formed under fire conditions, Aromatic compounds, 一氧化碳, 二氧化碳 (CO₂), 有机材料.

第11部分：毒理学信息

11.1. 有关毒理学效应的资料

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	本物质或混合物的具体测试数据不可得.
Eye contact	本物质或混合物的具体测试数据不可得.
Skin contact	本物质或混合物的具体测试数据不可得.
Ingestion	本物质或混合物的具体测试数据不可得. Harmful if swallowed. (基于成分).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

症状 无资料.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (经口)	677.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	3,300.00 mg/kg

Unknown acute toxicity

- 混合物中 100 % 由未知毒性成分组成
- 混合物中含有 45 % 的急性经口毒性未知成分
- 混合物中含有 50 % 的急性经皮毒性未知成分
- 混合物中含有 100 % 的急性吸入毒性未知成分
- 混合物中含有 100 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
- 混合物中含有 100 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	吸入 LC50
Diallyl phthalate	= 656 mg/kg (Rat)	= 3300 mg/kg (Rabbit)	= 5200 mg/m ³ (Rat) 1 h
tert-Butyl peroxybenzoate	= 1012 mg/kg (Rat)	-	-
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Quartz	= 500 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	无资料.
严重眼损伤/眼刺激	无资料.
呼吸或皮肤过敏	无资料.
生殖细胞突变性	无资料.
Carcinogenicity	无资料.
生殖毒性	无资料.
STOT - single exposure	无资料.
STOT - repeated exposure	长期或反复接触会对器官造成损害.
吸入危害	无资料.

第12部分：生态信息

12.1. 毒性

Ecotoxicity 对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	大型蚤(水蚤)
tert-Butyl peroxybenzoate	-	96h LC50: = 1.6 mg/L (Danio rerio)	-	-
Titanium dioxide	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Freshwater, Experimental value, Nominal concentration)	>100mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	-	-

12.2. 持久性和降解性

Persistence and Degradability 当长期降解产物可能出现时，则短期降解产物不大可能出现。

12.3. 生物累積潛力

生物累积性 无生物蓄积性. 无资料.

12.4. 土壤中的遷移

Mobility in soil 无资料.

12.5. PBT和vPvB評估結果

PBT 及 vPvB 评估 无资料.

Chemical name	PBT 及 vPvB 评估
Diallyl phthalate	The substance is not PBT / vPvB
Glass fiber	PBT assessment does not apply
tert-Butyl peroxybenzoate	The substance is not PBT / vPvB
Titanium dioxide	The substance is not PBT / vPvB PBT assessment does not apply

12.6. 其他不良反應

Other adverse effects Do not allow undiluted product or large quantities to reach ground water or sewage system. Do not allow material to be released to the environment without proper governmental permits.

第13部分：處置注意事項

13.1. 廢物處理方法

Waste from residues/unused products 按照当地规定处理. 按照环境法规处置废弃物. 不得排放到环境中.

受污染的包装 无资料.

第14部分：運輸信息

IMDG/IMO

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-No. | 未受管制 |
| 14.2 正式运输名称 | 未受管制 |
| 14.3 Hazard Class | 未受管制 |
| 14.4 包装类别 | 未受管制 |
| 14.5 海洋污染物 | 根据IMDG / IMO制定的标准, 本品是海洋污染物 |
| Environmental hazard | Yes |
| 14.6 Special Provisions | 无 |
| 14.7 依据MARPOL 73/78和IBC规则 | 无资料 |

的散货运输

<u>RID</u>		未受管制
14.1 UN-No.		未受管制
14.2 正式运输名称		未受管制
14.3 Hazard Class		未受管制
14.4 包装类别		未受管制
14.5 Environmental hazard		Yes
14.6 Special Provisions		无

<u>ADR</u>		未受管制
14.1 UN-No.		未受管制
14.2 正式运输名称		未受管制
14.3 Hazard Class		未受管制
14.4 包装类别		未受管制
14.5 Environmental hazard		Yes
14.6 Special Provisions		无

<u>IATA</u>		未受管制
14.1 UN-No.		未受管制
14.2 正式运输名称		NON REGULATED
14.3 Hazard Class		未受管制
14.4 包装类别		未受管制
14.5 Environmental hazard		Yes
14.6 Special Provisions		无

第15部分：监管信息

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

法国

职业疾病 (R-463-3, 法国)

Chemical name	法国 RG 号	标题
Glass fiber 65997-17-3	RG 42	-
Quartz 14808-60-7	RG 25	-

水危害级别 (WGK)

对水有强烈危害 (WGK 3)

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

E1 - 对水环境的危害急性或慢性类别1

第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规

不适用.

国际清单

TSCA	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
DSL/NDSL	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 欧洲已申报化学物质名 录 (ELINCS) :	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
ENCS	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
中国现有化学物质名录 (IECSC)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
韩国既有化学品目录 (KECL)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
AICS	与供应者联络, 取得库存遵从状态.

注释

- TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
- 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 - 日本现有和新化学物质
- 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

无资料.

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**

H说明的全文参见第3部分

H242 - 加热可能起火
H315 - 造成皮肤刺激
H350 - 可能致癌
H402 - 对水生生物有害
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

注释

SVHC: 授权的高关注物质:

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应

主要参考文献和数据源

www.ChemADVISOR.com/

最初编制日期 01-3月-2017

Revision Date 10-2月-2021

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, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定。



下面所列的各供应者, 使用 UL SDS 为模板制定出本安全数据表。UL 没有测试, 认证, 或批准本 SDS 中所描述的物质, 并在此 SDS 中的所有信息均由供应者提供或者是从公开的监管数据源复制来的。关于本 SDS 信息的完整性或准确性, UL 不作任何陈述或保证, 并拒绝承担任何使用本信息或在本 SDS 中描述的物质的责任。本 SDS 的设计, 外观和格式属 © 2014 UL LLC。版权所有。

安全技术说明书结束