

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

版本: 2.0

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 物质/制剂及公司信息

**莱如玛 EA 8765 R****Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)**

推荐用途和限制用途: 工业用涂料原料

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

**Telephone:** +86 21 20392978**Telefax number:** +86 21 2039 4800-2978**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

**Telephone:** +86 21 5861-1199

## 2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 4 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

导致眼睛严重损伤。吞食有害。可导致皮肤致敏性。对水生生物有害。  
对水生生物有长期持续性有害影响。

警示性说明（预防）:

穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。避免吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。避免泄漏到环境中。  
受污染的工作服禁止放置于车间外。操作时，禁止进食、饮水或吸烟。  
操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

立即打电话给毒物咨询中心或送医。  
若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。  
若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。如果吞食：嗽洗口腔。  
脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。

警示性说明（废弃物处置）:

将内部物料/容器交危险废物或特殊废物收集公司进行处置。

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 物质

树脂制备基于:

2-丙烯酸-1,4-丁二基双[氧(2-羟基-3,1-丙二基)]酯

CAS No.: 52408-42-1

### 4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

摄食:

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。 ,  
进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

| 水喷雾, 干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

| 直流水喷射

特殊危害:

| 有害蒸气

| 形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

| 戴自给式呼吸器。

更多信息:

| 危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

## 6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

| 穿着个人防护服。 需采取呼吸保护措施。

环境污染预防:

| 收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 使用合适的吸收材料吸收。按照条例处置被吸收的材料。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

如正确使用本产品，无须特殊措施。

防火防爆:

受热容器应冷却，以防聚合反应。对静电需采取预防措施。

### 储存

关于存储条件的详细信息: 绝热。防光照效应。稳定剂只在有氧存在条件下生效。

防止温度高于: 60 度

## 8. 接触控制及个人防护

### 职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

### 个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

防化保护手套。

适用于短期接触/防溅的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN 374 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

紧贴面部的安全眼镜 (支架式护目镜) (EN166) 和面部护罩。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

#### 身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14465 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

#### 一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。

## 9. 理化性质

形状:	液态	
颜色:	淡黄色	
气味:	产品特有的	
PH值:	不适用	
玻璃过渡温度。:	-58 度	(经济合作开发组织102指引)
分解点:	150 度 (1,013.25 百帕) 物质/产品分解。	(其它)
闪点:	> 100 度	(ASTM D3278)
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。, 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	365 度	(德国工业标准51794)
热分解:	大约 150 度 , < 300 kJ/kg	(DSC (德国工业标准51007) )
自燃:	根据联合国运输规定之分类4.1, 该物 质不是自分解性物质。 不自燃。	(SADT, Test H.4, 28.4.4)
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	1.0 毫巴 (20 度) 静态的, 静电的	(测定值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

密度:	1.1 - 1.2 克/cm <sup>3</sup> (20 度)	(德国工业标准53217-5)
相对密度:	1.1 - 1.2 (20 度)	
水中溶解性:	部分可溶, 高含水量时呈浑浊 (20 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	酯, 酮类 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	-0.14 0.3 - 2.5 (23 度; PH值: 6.1)	(计算值) (欧洲经济共同体117指引)
吸附/水-油:	KOC: 10; log KOC: 1	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	600 - 1,300 mPa.s (23 度)	(DIN EN ISO 3219, 附录A)
摩尔质量:	346.38 g/mol	

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免过热。

避免过热。

避免过热。

热分解: 大约 150 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007) )

热分解: (SADT, Test H.4, 28.4.4)  
根据联合国运输规定之分类4.1, 该物质不是自分解性物质。

需避免的物质:

释放放射性引发剂

危险反应:

如果超过存储期和存储温度, 产品会发生聚合反应。聚合过程放热。

与过氧化物和其它基本成分反应。

产品稳定, 能抗自聚反应, 不易变质。

危险分解产物。:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

版本: 2.0

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性评价:

一次摄取后有中度毒性。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 500 - 2,000 mg/kg (欧洲经济共同体84/449/EEC指引, B. 1)

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

### 刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴结试验 (LLNA) 小鼠: 皮肤过敏

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。在大量的哺乳动物的细胞培养实验没有发现有诱变性, 同时在活体化验中也未发现一例有诱变性。

### 致癌性

致癌性评价:

尚无资料。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

## 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

## 重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

反复给药后的影响是发生局部刺激

## 吸入性危害

预计没有吸入伤害。

## 其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。

若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 66.8 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

票面价值（由浓度控制分析确认）

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

仅对极限浓度测试（LIMIT测试）

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 61.1 mg/l (生长率), *Pseudokirchneriella subcapitata* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

票面价值 (由浓度控制分析确认)

10%有效浓度 (72 h) 22.5 mg/l (生长率), *Pseudokirchneriella subcapitata* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

票面价值 (由浓度控制分析确认)

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (28 天) > 100 mg/l, 生活污水活性污泥 (好氧的)

对鱼类的慢性毒性:

根据曝露状态考虑不必进行研究

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

根据曝露状态考虑不必进行研究

陆生毒性评价:

根据曝露状态考虑不必进行研究

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

## 持续性和可降解性

评估在水中的稳定性:

研究的科学性理由不足。

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

## 补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。 必须遵守当地有关废水处理的法规。

## 13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

版本: 2.0

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

## 14. 运输信息

### 陆地运输

#### 道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

#### 铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

### 内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

### 海洋运输

#### IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

### Sea transport

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 航空运输

#### IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

### Air transport

#### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. 法规信息

EC号: 257-900-3

### 欧盟法规 ( (贴) 标签)

参见指示 67/548/EEC 附录 VI:

#### 危险符号

Xn

有害的。

#### 危险警句

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2013

版本: 2.0

产品: 莱如玛 EA 8765 R

Product: Laromer® EA 8765 R (old: Laromer® LR 8765 R)

(30550617/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

R22	食入有害。
R41	可对眼睛造成严重损害。
R43	皮肤接触致敏。
R52/53	对水生生物有害，对水生环境可能引起长期不利影响。

#### 安全警句

S37/39	戴适当的防护手套和防护眼镜/防护面罩。
S26	万一接触了眼睛，必须立即用大量水清洗，并就医。
S24	避免与皮肤接触。

#### 自己分类

需标示的主要危害成分: 2-丙烯酸-1, 4-丁二基双[氧(2-羟基-3, 1-丙二基)]酯

#### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN                      已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品)，《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料)和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

## 16. 其他资料

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。