

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30. 08. 2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

莱如玛 LR 8986 Laromer® LR 8986

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. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H319	造成严重眼刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H401	对水生生物有毒。

警示性说明（预防）:

P280	穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。
P261	避免吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地
P264	操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P305 + P351 + P338	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。
P303 + P362	若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。
P333 + P311	若发生皮肤刺激或出现皮疹：呼叫毒物中心或就医诊治。
P362 + P364	脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。
P337 + P311	如果眼睛刺激持续：咨询毒物中心或就医诊治。
P332 + P313	若皮肤有刺激感：寻医诊治。

警示性说明（废弃物处置）:

P501	处置内装物/容器（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。或按照地方/区域/国家/国际规章处置。
------	--

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/组成信息

化学性质: 混合物

聚合物基于：聚醚多元醇，环氧树脂，丙烯酸酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危险组分

聚a-氢-w-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1)

含量 (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

CAS No.: 28961-43-5

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 2

4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和2-丙烯酸酯的聚合物

含量 (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$

CAS No.: 55818-57-0

皮肤致敏物: 分类 1

四丁基硫酸氢铵

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS No.: 32503-27-8

急性毒性: 分类 4 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

三甲基丙烷三酰基化物

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $< 1\%$

CAS No.: 15625-89-5

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 1

对羟基苯甲醚

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $< 0.2\%$

CAS No.: 150-76-5

急性毒性: 分类 4 (口服)

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 3

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不快感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。 , 到目前为止其他症状和/或影响尚未明确

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. 泄漏应急处理

个人防护措施:

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: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/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除。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

不适于作容器的材料: 纸，碳钢（铁）

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。

防止温度低于: -5 度

防止温度高于: 45 度

8. 接触控制和个体防护

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℃）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:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜) (EN 166)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	微黄色
气味:	酯味
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。
PH值:	不溶
熔点:	-10 度
沸点:	物质/产品会聚合所以未测。
分解点:	> 200 度
闪点:	> 100 度 (德国工业标准 51758)
蒸发速率:	未测试的
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:	> 300 度 (德国工业标准51794)
热分解:	200 度 , < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))
自燃:	不自燃。
自热能力:	研究的科学性理由不足。
爆炸危险:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	未测试的
密度:	1.16 克/cm3 (20 度)
相对密度:	大约 1.16 (20 度)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

相对蒸气密度（空气）:

未测试的

水中溶解性:

10 g/l

(20 度)

辛醇/水分配系数（log Pow）:

研究的科学性理由不足。

表面张力:

尚无资料。

动力学粘度:

3 - 6 Pa. s

(23 度, 100 1/s)

(DIN EN 12092)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解:

200 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

氧, 释放放射性引发剂, 引发剂, 主要成分, 过氧化物

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。

11. 毒理学信息

急性毒性

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 轻微刺激性。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。(经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:

Buehler 测试 天竺鼠: 皮肤过敏 (OECD 测试导则 406)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。在各种细胞培养测试系统中, 物质具有诱变性; 然而, 在哺乳动物的测试中不能确定其具有诱变性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

致癌性

致癌性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

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。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。

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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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:

对本安全技术说明书第二章中提到的器官来说, 一次接触可能对其产生相关的毒性效应。

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 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性毒性。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) 大约 7.1 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, 静态的, 静电的)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 4.4 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)

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 5.62 mg/l (生长率), *Desmodesmus subspicatus*

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 1,000 mg/l, 活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C)

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

陆生毒性评价:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

可能吸附在固相上。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

适度/部分生物降解。生态毒性组分是易于生物降解的。

消除信息:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

40 - 50 % 理论需氧量中生化需氧量。(28 天) (国际标准化组织 ISO DIS 9439) (好氧的, 生活污水活性污泥)

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), 未预见到产品有显著的生物积累效应。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:

生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

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. 废弃处置

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.08.2018

产品: 莱如玛 LR 8986

Product: Laromer® LR 8986

版本: 6.1

(30061785/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

需标示的主要危害成分: 聚醚丙烯酸酯, 4, 4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和2-丙烯酸酯的聚合物

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. 其他信息

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。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。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。