

安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

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:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/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:

警告

危险性说明:

- | | |
|------|-------------------|
| H319 | 造成严重眼刺激。 |
| H317 | 可能造成皮肤过敏反应。 |
| H401 | 对水生生物有毒。 |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |

警示性说明（预防）:

- | | |
|------|-----------------------|
| P280 | 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 |
| P261 | 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/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 | 作业后用大量水和肥皂彻底清洗。 |

警示性说明（响应）:

- | | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 |
| P303 + P362 | 如皮肤（或头发）沾染：用大量肥皂水和流水清洗。 |
| P333 + P311 | 如发生皮肤刺激或皮疹：呼叫解毒中心或医生。 |
| P362 + P364 | 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 |
| P391 | 收集溢出物。 |
| P337 + P311 | 如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。 |

警示性说明（废弃物处置）:

- | | |
|------|--|
| P501 | 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（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/组成信息

化学性质: 物质

聚合物基于: 聚醚多元醇, 丙烯酸酯, 改良（修正）

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危险组分

N-丁基-1-丁胺与单丙烯酸聚乙二醇酯的反应产物与三羟甲基丙烷的醚 (3:1)

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS No.: 195008-76-5

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚

含量 (W/W): $\geq 0.3\%$ - $< 1\%$

CAS No.: 128-37-0

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 慢性: 1

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

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。

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:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。除非得到毒性控制中心或医生许可, 否则不得催吐。

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信息可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。,(进一步)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, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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

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: 45 度

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚, 128-37-0;

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

TWA 值: 2 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气

对羟基苯甲醚, 150-76-5;

TWA 值: 5 mg/m³ (ACGIHTLV)

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)

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 14605 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. 理化特性

形状:	液态
颜色:	澄清的
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:	6.2 - 6.3 (20 度)
玻璃过渡温度。:	-71 度
熔点:	无
分解点:	> 130 度

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

闪点:	> 110 度	(DIN EN 22719; ISO 2719, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
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:	290 度	(德国工业标准51794)
热分解:	130 度 , < 300 kJ/kg	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	温度: 20 度 根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	目前没有相关的数据	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	7.2 百帕 (50 度)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	1.0871 克/cm ³ (20 度)	(经济合作开发组织 109指引)
相对密度:	大约 1.0928 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	尚无资料。	
水中溶解性:	0.8 - 2.3 g/l (20 度)	
水溶性:	不可混溶的。	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	2.5 - 3.5 (23 度; PH值: 6.2) 尚无资料。	(欧洲经济共同体117指引)
吸附/水-油:	log KOC: 4.58	(计算值)
表面张力:	大约 35.1 mN/m (23 度)	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

动力学粘度: 50 - 90 mPa.s (DIN EN ISO 3219)
(23 度, 6,700 1/s)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
绝热。隔离火源。

热分解: 130 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:
过氧化物, 释放放射性引发剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

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

急性毒性评价:
实际上单次摄食是无毒的。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): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)
未观察到致死现象。

(吸入):尚无资料。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)
未观察到致死现象。

刺激性

刺激效应的评价:
对皮肤无刺激性。眼睛接触会导致刺激。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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: 有刺激性的。 (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:

小鼠: 皮肤过敏 (经济合作开发组织 429指引)

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。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

不适用

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。

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。

对鱼类的毒性:

LL50 (96 h) 3.71 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 半静电的)

水生无脊椎动物:

EL50 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 半静电的)

水生植物:

10%有效浓度 (72 h) 8.97 mg/l (生长率), *Desmodesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

额定浓度。

类比: 评估基于具有相似化学性质的其它产品。

半有效浓度 (72 h) 27 mg/l (生长率), *Desmodesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

额定浓度。

类比: 评估基于具有相似化学性质的其它产品。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) 大约 1,000 mg/l, (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

类比: 评估基于具有相似化学性质的其它产品。

对鱼类的慢性毒性:

根据暴露状态考虑不必进行研究

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

根据暴露状态考虑不必进行研究

陆生毒性评价:

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

10 - 20 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:

尚无资料。

关于水中稳定性的信息 (水解):

尚无资料。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

生物积累潜势:

生物浓缩因子: 14.1 (计算值)

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

生物浓缩因子: 5.2 (计算值)

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

生物浓缩因子: 4.96 (计算值)

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

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。

产品未经测试。本生态毒性声明由具有相似结构和组分的其它产品推出。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

铁路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

内河运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

海洋运输

IMDG

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
海洋污染:	是
货品名称:	

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有
PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED,
ESTERS WITH ACRYLIC ACID, REACTION PRODUCTS
WITH N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
PROPYLIDYNETRIMETHANOL,
ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC
ACID, REACTION PRODUCTS WITH
N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
货品名称:

对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有
PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED,
ESTERS WITH ACRYLIC ACID, REACTION PRODUCTS
WITH N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9, EHS
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHS
Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
PROPYLIDYNETRIMETHANOL,
ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC
ACID, REACTION PRODUCTS WITH
N-BUTYL-1-BUTANAMINE)

15. 法规信息

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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。

如果本产品根据GHS规则定义为危险化学品, 须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 04. 02. 2020

版本: 10.0

产品: 莱如玛® P0 8996 (old: 莱如玛® LR 8996)

Product: Laromer® P0 8996 (old: Laromer® LR 8996)

(30082376/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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
表有关物质/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。