

BENOX L-40LV
化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BENOX L-40LV

产品类别 : 有机过氧化物
液态混合物

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 大连保税区昌大工贸有限公司

地址 : 辽宁省大连保税区慧能大厦1207A

电话号码 : 0086-411-39552935

应急咨询电话 : 0086-411-39552935

电子邮件地址 : Great@dlwawoo.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 固化剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 乳液
颜色 : 白色
气味 : 特征的

加热可能起火。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成眼刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

有机过氧化物 : E 型

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2B

皮肤过敏 : 类别 1

急性水生毒性 : 类别 1

慢性水生毒性 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H242 加热可能起火。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H320 造成眼刺激。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P220 保持远离/贮存处远离服装/ 强酸, 底涂, 重金属盐和其他还原物质 /可燃材料。
P234 只能在原容器中存放。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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。
储存:
P410 防日晒。
P411 + P235 贮存温度不超过 30 ° C/ 86 ° F。保持低温。
P420 远离其他材料存放。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

加热可能起火。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

| 化学品名称 | 化学文摘登记号(CAS No.) | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| 苯甲酸 C9-11-支链烷基酯 | 131298-44-7 | ≥ 40 - < 45 |
| 过氧化二苯甲酰 | 94-36-0 | ≥ 35 - < 40 |
| 1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 | 68909-20-6 | ≥ 1 - < 5 |
| 硬脂酸锌 | 557-05-1 | ≥ 1 - < 5 |
| 乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类 | 68551-13-3 | ≥ 0.1 - < 1 |

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
立即呼叫医生。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
如果症状持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| | 立即呼叫医生。 用水彻底漱口。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成眼刺激。 |
| 对保护施救者的忠告 | : 急救者应该注意自我保护, 并使用推荐的防护服装 |
| 对医生的特别提示 | : 对症辅助治疗。 |

5. 消防措施

| | |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷淋 耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化学干粉 |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 接触不相容材料或暴露于超过自加速分解温度, 可引起自加速分解反应, 出现易燃的、可自动点火的气化物释放。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 该产品将浮于水上, 且能在水面上再次点燃。 用水喷雾冷却在火中的封闭容器。 |
| 特殊灭火方法 | : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 喷水冷却未打开的容器。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

| | |
|--------------------|---|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 使用个人防护装备。 消除所有火源。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。 勿将溢出物回收到原容器中再使用。 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。 |
|--------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| 环境保护措施 | : 防止产品进入下水道。 如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 在处于或低于自加速分解温度的情况下,与不相容物质接触可导致其分解 立即清洗溢出物。 喷水压制气体/蒸气/雾滴。 使用大量水来清洗受此物质污染的地板及物品。 用惰性材料吸收。 隔离废料,勿再利用。 应使用无火花的工具。 地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置,以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。 |
| 防范二次危害 | : 勿将溢出物回收原容器中再使用。 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。 |

7. 操作处置与储存

操作处置

| | |
|----------|---|
| 技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
| 防火防爆的建议 | : 远离热源和火源。仅使用防爆设备。切勿接近可燃物质。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要吞咽。 不要吸入蒸气/粉尘。 避免曝露:使用前需要获得专门的指导。 避免接触皮肤和眼睛。 避免形成气溶胶。 采取预防措施防止静电释放。 使用过程中,物质/混合物可释放 0.1 至 0.5ppm 的甲醛。 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 避免密封。 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 有关个人防护,请看第 8 部分。 使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用:易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。 避免污染。 |

| | |
|---------|------------------------|
| 防止接触禁配物 | : 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂 |
|---------|------------------------|

储存

| | |
|--------|---------------------------|
| 安全储存条件 | : 避免杂质(例如铁锈、粉尘和灰渣),分解的风险。 |
|--------|---------------------------|

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
储存于原装容器中。
使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 远离强酸，底涂，重金属盐和其他还原物质。
建议的贮存温度 : 0 - 30 ° C

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

| 成分 | 化学文摘登记号(CAS No.) | 数值的类型(接触形式) | 控制参数 / 容许浓度 | 依据 |
|---------|------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 过氧化二苯甲酰 | 94-36-0 | PC-TWA | 5 mg/m ³ | GBZ 2.1-2007 |
| | | TWA | 5 mg/m ³ | ACGIH |
| 硬脂酸锌 | 557-05-1 | TWA | 10 mg/m ³ | ACGIH |

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

过滤器类型 : ABEK 过滤器

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
请穿戴合适的护目镜。如有喷射危险，还应戴上防护面具。
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估，选择适当的防护服。

手防护

材料 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : >= 480 min
手套厚度 : 0.5 mm

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

卫生措施 : 远离食品和饮料。
使用时，严禁饮食。

使用时, 严禁吸烟。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

| | |
|---------------|---|
| 外观与性状 | : 乳液 |
| 颜色 | : 白色 |
| 气味 | : 特征的 |
| pH 值 | : 不适用 |
| 熔点/熔点范围 | : 无数据资料 |
| 沸点/沸程 | : 分解: 会在沸点以下分解。 |
| 闪点 | : 不适用 |
| 蒸发速率 | : 不适用 |
| 易燃性(固体, 气体) | : 不点燃 |
| 自燃 | : |
| 爆炸上限 | : 不适用 |
| 爆炸下限 | : 不适用 |
| 蒸气压 | : 不适用 |
| 密度 | : 1.2 g/cm ³ (25 ° C) |
| 溶解性 | |
| 水溶性 | : 不溶 |
| 正辛醇/水分配系数 | : 不适用 |
| 自加速分解温度(SADT) | : 50 ° C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| 黏度 | |
| 动力黏度 | : 1 mPa. s |

| | |
|------|------------------------------|
| 运动黏度 | : 不适用 |
| 爆炸特性 | : 无爆炸性 |
| 氧化性 | : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。 有机过氧化物 |

10. 稳定性和反应性

| | |
|--------|--|
| 反应性 | : 在建议的贮存条件下是稳定的。 |
| 稳定性 | : 在建议的贮存条件下是稳定的。 |
| 危险反应 | : 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 |
| 应避免的条件 | : 避免污染。 在处于或低于自加速分解温度的情况下，与不相容物质接触可导致其分解 热、火焰和火花。 避免密封。 |
| 禁配物 | : 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂 |

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 急性经口毒性 | : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法 |
| 急性经皮毒性 | : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法 |

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

| | |
|--------|----------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg |
| 急性吸入毒性 | : 备注: 无数据资料 |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg |

过氧化二苯甲酰:

| | |
|--------|---|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 |
|--------|---|

评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 24.3 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

硬脂酸锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 200 mg/l
暴露时间: 1 h
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

种属: 家兔

结果: 轻度的皮肤刺激

过氧化二苯甲酰:

种属: 家兔

结果: 无皮肤刺激

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

硬脂酸锌:

种属: 家兔

方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

结果: 无皮肤刺激

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

产品:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

过氧化二苯甲酰:

种属: 家兔

结果: 刺激眼睛, 7 天内恢复

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

硬脂酸锌:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: 眼刺激试验(Draize Test)

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

种属: 家兔

结果: 可对眼睛造成严重损伤。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注: 引起过敏。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

结果: 不引起皮肤过敏。

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 皮肤接触

种属: 小鼠

方法: 局部淋巴结试验 (LLNA)

结果: 接触皮肤可引起过敏。

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

硬脂酸锌:

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

备注: 所给的信息基于类似物数据。

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

测试类型: Buehler 豚鼠试验

种属: 豚鼠

结果: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

过氧化二苯甲酰:

体外基因毒性 : 结果: 阴性
备注: 体外试验未见突变效应

体内基因毒性 : 结果: 阴性
备注: 体内试验未见致突变效应

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

体外基因毒性 : 方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

硬脂酸锌:

体外基因毒性 : 方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 所给的信息基于类似物数据。

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: 大鼠
结果: 模棱两可

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

对繁殖性的影响

: 种属: 大鼠, 雄性
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 1, 000 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422

种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 500 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422

生殖毒性 - 评估

: 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。

硬脂酸锌:

对繁殖性的影响

: 种属: 大鼠
染毒途径: 经口 (灌胃)
F1 一般毒性: NOAEL: 7.5 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 416
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响

: 种属: 小鼠
染毒途径: 经口 (灌胃)
对母体一般毒性: NOAEL: 30 mg/kg 体重
致畸性: NOAEL: 30 mg/kg 体重
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 食入

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 食入

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

重复染毒毒性

成分:

硬脂酸锌:

种属: 小鼠

NOAEL: 458 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 408

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

无吸入毒性分类

进一步信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 6.5 mg/l
暴露时间: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 6.5 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : 备注: 无数据资料
的毒性

对藻类的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 0.05 mg/l
暴露时间: 96 h

| | |
|---|---|
| | NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (绿藻)): 0.05 mg/l 暴露时间: 96 h |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲱鱼)): 0.047 mg/l 暴露时间: 33 d |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (<i>Daphnia dubia</i> (水蚤)): 0.039 mg/l 暴露时间: 21 d |
| 生态毒理评估 | |
| 急性水生毒性 | : 本品没有已知的生态毒性影响。 |
| 慢性水生毒性 | : 本品没有已知的生态毒性影响。 |
| 过氧化二苯甲酰: | |
| 对鱼类的毒性 | : EC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (虹鳟)): 0.06 mg/l 暴露时间: 96 h 方法: OECD 测试导则 203 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.11 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202 |
| 对藻类的毒性 | : EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 0.06 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201 |
| M-因子 (急性水生毒性) | : 10 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : EC10 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.001 mg/l 暴露时间: 21 d 测试类型: 半静态试验 方法: OECD 测试导则 211 |
| M-因子 (慢性水生毒性) | : 10 |
| 对微生物的毒性 | : EC50 (细菌): 35 mg/l |
| 生态毒理评估 | |
| 急性水生毒性 | : 对水生生物毒性极大。 |
| 慢性水生毒性 | : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 |
| 1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物: | |
| 对鱼类的毒性 | : 备注: 无数据资料 |

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类的毒性 : 备注: 无数据资料

对微生物的毒性 : 备注: 无数据资料

硬脂酸锌:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : NOEC (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 1,000 mg/l
暴露时间: 0.5 h
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1 - 10 mg/l
暴露时间: 48 h

持久性和降解性

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

过氧化二苯甲酰:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

硬脂酸锌:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301D

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 303

生物蓄积潜力

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据资料

过氧化二苯甲酰:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.2 (20 ° C)

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 不适用

硬脂酸锌:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据资料

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.5

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
在许可的废物处置设施中处置废物。

污染包装物

: 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

禁止焚烧或用割炬切割空桶。
按当地法规处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DIBENZOYL PEROXIDE)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3107
联合国运输名称 : Organic peroxide type E, liquid
(Dibenzoyl peroxide)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
包装说明(货运飞机) : 570
包装说明(客运飞机) : 570

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DIBENZOYL PEROXIDE)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2
EmS 表号 : F-J, S-R
海洋污染物 (是/否) : 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : 液态 E 型有机过氧化物
(过氧化二苯甲酰)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2

15. 法规信息

适用法规

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory requirements)

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

| 类别 | 临界量 |
|--------|------|
| 有机过氧化物 | 50 t |

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL (CA) : 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中

AICS (AU) : 存在于或符合现有名录

NZIoC (NZ) : 存在于或符合现有名录

KECI (KR) : 存在于或符合现有名录

IECSC (CN) : 存在于或符合现有名录

TCSI (TW) : 存在于或符合现有名录

TSCA (US) : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物

质；PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录；(Q)SAR - (定量)结构-活性关系；REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号；SADT - 自加速分解温度；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TDG - 危险货物运输；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH