

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品标识

注册名称

P-80® RediLube

1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

相关识别用途

临时橡胶组件润滑剂
工业用途
不可做为个人用途（家用）

1.3 安全数据表供货商详细信息

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
美国

电话: +1 (609) 386-8770
传真: +1 (609) 386-8438
电邮: mkt@ipcol.com
网站: <https://www.ipcol.com/>

1.3.1 额外信息

| 制造商 | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|------------------|----|----------------|---------------|---------------|
| 名称 | 路名 | 邮政编码/城市 | 国家 | 电话 | 电邮 | 网站 |
| International Products Corporation | 201 Connecticut Drive | 08016 Burlington | 美国 | 1-609-386-8770 | mkt@Ipcol.com | www.ipcol.com |

1.4 紧急电话号码

1.4.1 紧急信息服务

+1 (609) 386-8770
此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 08:00 - 16:30,
Eastern Time

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

| 依据 GHS 分类 | | | | |
|-----------|-----------------|----|-------------------|------|
| 节 | 危害分类 | 类别 | 危害分类与类别 | 危害说明 |
| 4.1A | 对水生环境有危害 - 急性危害 | 3 | Aquatic Acute 3 | H402 |
| 4.1C | 对水生环境有危害 - 慢性危害 | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

缩写全文: 参阅第 16 节.

最重要之不良物理化学、人体健康与环境影响
溢漏及消防用水可能导致水道污染.

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

2.2 标示组件

标示

- 讯号字 毋须

- 图示 毋须

危害说明.

| 讯号字 | 符号 | 代码 | 危害说明. |
|-----|----|------|------------------|
| | | H412 | 对水生生物有害并具有长期持续影响 |

- 防范说明

| 代码 | 防范说明. |
|------|-------------------|
| P273 | 避免释放到环境中. |
| P501 | 处置内装物/容器于工业燃烧动力厂. |

2.3 其他危害

PBT 与 vPvB 评估

此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质.

内分泌干扰特性

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of $\geq 0,1\%$.


第3部分 成分/组成信息

3.1 物质

不相关 (混合物)

3.2 混合物




混合物说明

| 物质名称 | 标识 | 重量 % | 依据 GHS 分类 | 图示 |
|----------|---------------------|-----------|--|---|
| Water | CAS 编号 7732-18-5 | ≥ 90 | | |
| 三乙醇胺 | CAS 编号 102-71-6 | 1 - < 5 | Acute Tox. 5 / H313 | |
| Bronopol | CAS 编号 52-51-7 | < 0,05 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 |  |

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

| 物质名称 | 标识 | 重量 % | 依据 GHS 分类 | 图示 |
|-----------------|----------------------|--------|--|---|
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | CAS 编号 2634-33-5 | < 0,05 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 |  |
| 甲基异噻唑啉酮 | CAS 编号 2682-20-4 | < 0,05 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |  |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | CAS 编号 26530-20-1 | < 0,05 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管。将患者移出危险区域。保持受感染人员温暖、静止并覆盖。立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品。

吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施。提供新鲜空气。

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗。

眼睛接触之后

若佩戴隐型眼镜并方便取下，取下隐型眼镜，将眼睑撑开，以大量水持续冲洗至少10分钟。

摄入之后

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）。不可诱导呕吐。

4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发

症状及影响目前未知。

4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

第5部分 消防措施**5.1 灭火剂**

适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO₂)

不适当灭火剂

水柱

5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

氮氧化物 (NO_x)**5.3 救火员建议**

若发生火灾及爆炸, 避免吸入烟雾. 统筹火警周遭消防措施. 消防用水不可进入排水管或水道. 分别收集受污染消防用水. 在适当距离以一般预防措施实施灭火.

第6部分 泄漏应急处理**6.1 人员防范、保护装备与紧急程序**

非急救人员

将人员移至安全处.

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器.

6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水并废弃处理. 若物质已进入水道或下水道, 通知负责机关.

6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

覆盖下水管

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去 (例如布、刷毛布). 收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用.

6.4 参阅其他节

危害燃烧产品: 参阅第 5 节. 个人防护装备: 参阅第 8 节. 不相容材料: 参阅第 10 节. 废弃考虑: 参阅第 13 节.

第7部分 操作处置与储存**7.1 安全处理防范**

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置. 仅在通风良好处使用.

一般工作卫生建议

使用后清洗双手. 在工作区域不可饮食或抽烟. 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备. 禁止将食物或饮料放置于化学品附近. 禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内. 远离饮食及动物饲料.

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

7.2 安全储存条件, 包含任何不兼容性

- 储存空间或容器之特殊设计
- 储存温度

建议储存温度: 2 – 30 °C

第8部分 接触控制/个体防护
8.1 控制参数

 工作暴露限值 (工作场所暴露限制)
此信息无法取得

混合物成分相关 DNEL

| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 阈值 | 防护目标, 暴露途径 | 使用于 | 暴露时间 |
|---------------|-----------|------|-------------------------|------------|---------|-----------|
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | DNEL | 5 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | DNEL | 5 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | DNEL | 6,3 mg/kg 体重/天 | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 4,1 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 12,3 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 急性 - 全身影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 4,2 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 4,2 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 急性 - 局部影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 2,3 mg/kg 体重/天 | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 7 mg/kg 体重/天 | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 急性 - 全身影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 13 µg/cm ² | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |
| Bronopol | 52-51-7 | DNEL | 13 µg/cm ² | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 急性 - 局部影响 |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | DNEL | 6,81 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | DNEL | 0,966 mg/kg 体重/天 | 人体, 皮肤 | 工人 (工业) | 慢性 - 全身影响 |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | DNEL | 0,021 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 慢性 - 局部影响 |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | DNEL | 0,043 mg/m ³ | 人体, 吸入 | 工人 (工业) | 急性 - 局部影响 |

混合物成分相关 PNEC

| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 阈值 | 生物体 | 环境区块 | 暴露时间 |
|------|----------|------|------------|------|-------------|-----------|
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 0,32 mg/l | 水生生物 | 淡水 | 短期 (单一事件) |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 0,032 mg/l | 水生生物 | 海水 | 短期 (单一事件) |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 10 mg/l | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 1,7 mg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物 | 短期 (单一事件) |

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

| 混合物成分相关 PNEC | | | | | | |
|-----------------|------------|------|-------------|------|-------------|-----------|
| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 阈值 | 生物体 | 环境区块 | 暴露时间 |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 0,17 mg/kg | 水生生物 | 海水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | PNEC | 0,151 mg/kg | 陆生生物 | 土壤 | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,01 mg/l | 水生生物 | 淡水 | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,001 mg/l | 水生生物 | 海水 | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,43 mg/l | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,041 mg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,003 mg/kg | 水生生物 | 海水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| Bronopol | 52-51-7 | PNEC | 0,5 mg/kg | 陆生生物 | 土壤 | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 4,03 µg/l | 水生生物 | 淡水 | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 0,403 µg/l | 水生生物 | 海水 | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 1,03 mg/l | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 49,9 µg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 4,99 µg/kg | 水生生物 | 海水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | PNEC | 3 mg/kg | 陆生生物 | 土壤 | 短期 (单一事件) |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | 水生生物 | 淡水 | 短期 (单一事件) |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | 水生生物 | 海水 | 短期 (单一事件) |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | PNEC | 0,23 mg/l | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | PNEC | 0,047 mg/kg | 陆生生物 | 土壤 | 短期 (单一事件) |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | PNEC | 2,2 µg/l | 水生生物 | 淡水 | 短期 (单一事件) |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | PNEC | 0,22 µg/l | 水生生物 | 海水 | 短期 (单一事件) |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | PNEC | 47,5 µg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | PNEC | 4,75 µg/kg | 水生生物 | 海水沉积物 | 短期 (单一事件) |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | PNEC | 8,2 µg/kg | 陆生生物 | 土壤 | 短期 (单一事件) |

8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具. 使用保护眼罩防止液体喷溅. 以安全眼镜工作.

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

皮肤防护

- 手部防护

使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套。使用前检查泄漏紧闭/抗渗性。若要再次使用手套，脱下前先清洁手套并晾干。特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力。

- 材料类型

PVC: 聚氯乙烯, PE: 聚乙烯, NR: 天然橡胶、乳胶, CR: 氯丁二烯橡胶, NBR: 丙烯腈-丁二烯橡胶, IIR: 异丁烯-异戊二烯 (丁基) 橡胶, FKM: 氟-弹性体, PVA: 聚乙烯醇, 睛

- 材料厚度

At least 4 mil.

- 手套材质失效时间

>240 分钟 (渗透: 5 级)

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期。建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏)。处置后彻底清洗双手。

呼吸防护

穿戴呼吸护具。半罩式面具 (EN 140)。类型: A (防护沸点 > 65 °C 之有机气体与蒸气, 颜色代码: 棕色)。

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染。远离排水管、地表及地下水。

第9部分 理化特性

9.1 基本物理与化学性质信息

外观

| | |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体 |
| 颜色 | 混浊-白色 |
| 粒子 | 不相关 (液体) |
| 气味 | 特征性 |

其他安全参数

| | |
|-------------|-----------|
| pH (值) | 7.5 - 9.5 |
| 熔点/凝固点 | 未定 |
| 初沸点与沸腾范围 | 100 °C |
| 闪点 | 未定 |
| 蒸发率 | 未定 |
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (液体) |
| 蒸气压 | 未定 |

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

| | |
|-------------------|--|
| 密度 | 0,997 - 0,998 g/ml 于 25 °C |
| 蒸气密度 | 此信息无法取得 |
| 溶解度 | 未定 |
| 分配系数 | |
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得 |
| 自燃温度 | 未定 |
| 黏度 | |
| - 运动黏度 | 10,02 - 40,08 mm ² /s 于 25 °C |
| - 动力黏度 | 10 - 40 cP 于 25 °C |
| 爆炸性质 | 无 |
| 氧化性质 | 无 |

第10部分 稳定性和反应性**10.1 反应性**

考虑不相容性: 参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

10.2 化学稳定性 货架期限

货架期限: 从生产之日起两年。

10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

10.4 避免情况

不可混合其他化学品。

10.5 不相容材料

避免长时间接触未固化的油漆、锌、铝、冷轧钢或铜及其合金。避免接触聚碳酸酯, 聚甲基丙烯酸甲酯和聚苯醚, 因为长时间接触后, 这些塑料可能会产生裂纹。有关更多详细信息, 请参阅产品的兼容性表。

10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品: 参阅第 5 节。

P-80® RediLube

临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

第11部分 毒理学信息

11.1 毒理作用信息

测试数据基础.

分类程序

分类以测试混合物为基础.

依据 GHS 分类

急性毒性

不应分类为急性毒性.

联合国 GHS, 附件 4: 吞食可能有害.

皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

致癌性

不应分类为致癌性.

生殖毒性

不应分类为生殖毒性物.

特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露).

特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露).

呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害.

第12部分 生态学信息

12.1 毒性

对水生生物有长期危害影响.

| 混合物成分之水生毒性 (急性) | | | | | |
|-----------------|----------|-------|-------------|---------|------|
| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 值 | 物种 | 暴露时间 |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | LC50 | 11.800 mg/l | 鱼类 | 96 h |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | EC50 | 609,9 mg/l | 水生无脊椎动物 | 48 h |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | ErC50 | 512 mg/l | 藻类 | 72 h |

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

混合物成分之水生毒性 (急性)

| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 值 | 物种 | 暴露时间 |
|-----------------|------------|-------|-------------|---------|------|
| Bronopol | 52-51-7 | EC50 | 1,4 mg/l | 水生无脊椎动物 | 48 h |
| Bronopol | 52-51-7 | ErC50 | 0,25 mg/l | 藻类 | 72 h |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | LC50 | 16,7 mg/l | 鱼类 | 96 h |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | EC50 | 2,94 mg/l | 水生无脊椎动物 | 48 h |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | ErC50 | 150 µg/l | 藻类 | 72 h |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 鱼类 | 96 h |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | EC50 | 1,7 mg/l | 水生无脊椎动物 | 24 h |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | ErC50 | >0,072 mg/l | 藻类 | 96 h |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | LC50 | 0,122 mg/l | 鱼类 | 96 h |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | ErC50 | 0,15 mg/l | 藻类 | 96 h |

混合物成分之水生毒性 (慢性)

| 物质名称 | CAS 编号 | 端点 | 值 | 物种 | 暴露时间 |
|---------------|-----------|-------|-----------|---------|-------|
| Bronopol | 52-51-7 | LC50 | 35,7 mg/l | 鱼类 | 96 d |
| Bronopol | 52-51-7 | EC50 | 0,88 mg/l | 水生无脊椎动物 | 21 d |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | EC50 | 13 mg/l | 微生物 | 3 h |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | EC50 | 1,4 mg/l | 水生无脊椎动物 | 21 d |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | ErC50 | 0,22 mg/l | 藻类 | 120 h |

12.2 持久性与可降解性

混合物成分之可降解性

| 物质名称 | CAS 编号 | 过程 | 降解率 | 时间 | 方法 | 来源 |
|---------------|-----------|--------|-----------|------|----|------|
| Bronopol | 52-51-7 | 产生二氧化碳 | 70 - 80 % | 28 d | | ECHA |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | 产生二氧化碳 | 62 % | 4 d | | ECHA |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | DOC 移除 | 5 - 12 % | 36 d | | ECHA |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | 产生二氧化碳 | 54,1 % | 29 d | | ECHA |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | 缺氧 | 0 % | 28 d | | ECHA |

12.3 生物累积潜势

数据无法取得.

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

混合物成分之生物累积潜势

| 物质名称 | CAS 编号 | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-----------------|------------|------|-------------------------|----------|
| 三乙醇胺 | 102-71-6 | <0,4 | | |
| Bronopol | 52-51-7 | | 0,21 (pH 值: 5, 24 °C) | |
| 1,2-苯并异噻唑-3-酮 | 2634-33-5 | 6,62 | 0,63 (pH 值: 7, 10 °C) | |
| 甲基异噻唑啉酮 | 2682-20-4 | 5,75 | -0,486 (pH 值: 7, 25 °C) | |
| 2-辛基-2H-异噻唑-3-酮 | 26530-20-1 | | 2,61 (pH 值: 7, 25 °C) | |

12.4 土壤中移动性

数据无法取得.

12.5 PBT 与 vPvB 评估

数据无法取得.

12.6 内分泌干扰特性

没有列出任何成分.

12.7 其他不利影响

数据无法取得.

第13部分 废弃处置
13.1 废弃物处理方法
污水废弃相关信息

可依据当地、州、联邦法规丢弃.

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收. 以处理该物质之方式处理受污染包装.

备注

请注意相关国家或地区条款. 废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理.

第14部分 运输信息

| | |
|-----------------------|---------------|
| 14.1 UN 编号 | 不受运输法规限制 |
| 14.2 联合国正确运输名称 | 未分派 |
| 14.3 运输危害分类 | 无 |
| 14.4 包装类型 | 未分派 |
| 14.5 环境危害 | 依据危险物品法规无环境危害 |
| 14.6 使用者特殊防范 | 没有额外信息. |

运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

不受运输法规限制: UN RTDG

P-80® RediLube 临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

第15部分 法规信息

15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

国家法规 (中国)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

并未列出所有成分.

国家库存

| 国家 | 国家库存 | 状态 |
|----|------------|------------------|
| EU | REACH Reg. | 并未列出所有成分 |
| US | TSCA | 所有成分均列出 (ACTIVE) |

图例

REACH Reg. REACH 已注册物质
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

第16部分 其他信息

缩写与简写

| 缩写 | 使用缩写说明 |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | 急性毒性 |
| Aquatic Acute | 对水生环境有危害 - 急性危害 |
| Aquatic Chronic | 对水生环境有危害 - 慢性危害 |
| BCF | 生物浓度因素 |
| BOD | 生化需氧量 |
| CAS | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务) |
| CMR | 致癌、致突变或生殖毒性 |
| COD | 化学需氧量 |
| DGR | 危险物品法规 (见 IATA/DGR) |
| DNEL | 衍生无作用值 |
| EC50 | 作用浓度 50 %。EC50 对应为已试验物质在特定期间内导致 50 % 反应变化 (如生长变化) 之浓度 |
| ErC50 | ≡ EC50: 此方法中, 试验物质相对于对照组造成生长 (EbC50) 或生长率 (ErC50) 降低 50 % 之浓度 |
| Eye Dam. | 对眼睛有重度伤害 |
| Eye Irrit. |]对眼睛刺激 |
| GHS | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

| 缩写 | 使用缩写说明 |
|-------------|---|
| IATA | 国际航空运输协会 |
| IATA/DGR | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR) |
| IMDG | 国际海运危险物品准则 |
| LC50 | 致死浓度 50%: LC50 对应为已试验物质在特定期间内导致 50 % 致死性之浓度 |
| log KOW | 正辛醇/水 |
| PBT | 持久性、生物累积性及毒性 |
| PNEC | 预估无反应浓度 |
| Skin Corr. | 对皮肤具有腐蚀性 |
| Skin Irrit. | 对皮肤具有刺激性 |
| Skin Sens. | 皮肤过敏 |
| STOT SE | 特定目标器官毒性 - 单一暴露 |
| UN RTDG | 联合国对危险物运输之建议 |
| vPvB | 高持久性与高生物累积性 |

主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

分类程序

分类以测试混合物为基础.

以人体健康特殊影响 (CMR 影响) 为基础之分类

分类依据:

调和 (法律) 分类.

环境影响为基础之分类

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

相关短语列表 (代码及全文列于第 2、3 章)

| 代码 | 文字 |
|------|---------------|
| H301 | 吞咽会中毒. |
| H302 | 吞咽有害. |
| H311 | 皮肤接触会中毒. |
| H313 | 皮肤接触可能有害. |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤. |
| H315 | 造成皮肤刺激. |
| H317 | 可能导致皮肤过敏反应. |

P-80® RediLube
临时橡胶组件润滑剂

发行日期: 12.07.2023

取代版本 07.12.2022

| 代码 | 文字 |
|------|---------------------|
| H318 | 造成严重眼损伤. |
| H330 | 吸入致命. |
| H331 | 吸入会中毒. |
| H335 | 可引起呼吸道刺激. |
| H400 | 对水生生物毒性极大. |
| H402 | 对水生生物有害. |
| H410 | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响. |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响. |
| H412 | 对水生生物有害并具有长期持续影响. |

免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.