

第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

1.1 产品识别

Lubri flux Fettkartusche
 产品代码: Id.-Nr. 1339629

1.2 产品推荐及限制用途

1.2.1 相关用途

润滑脂

1.2.2 不建议的用途

未知。

1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料

企业	RÖHM GmbH Heinrich-Roehm-Str. 50 89567 Sontheim / 德国 联系电话 +49 (0) 7325 16-0 传真 +49 (0) 7325 16-510 首页 www.roehm.biz 电子邮件地址 info@roehm.biz
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

信息来源

技术来源	info@roehm.biz
------	----------------

化学品安全技术说明书	sdb@chemiebuero.de
------------	--------------------

1.4 紧急电话号码

应急咨询专线	+49 (0) 89-19240 (24h) (德语和英语)
--------	--------------------------------

企业	+49(0)7325 16-0
----	-----------------

第 2: 部分 危险标识

2.1 物质或混合物的危险性

易燃气溶胶 类别1: H222 极端易燃烟雾剂。 H229 压力下容器: 加热可能爆裂。
 吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
 皮肤刺激2: H315 造成皮肤刺激。
 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。
 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
 急性毒性-口服 类别5: H303 吞咽可能有害。
 急性毒性-经口 类别5: H313 皮肤接触可能有害。
 对水生生物慢性危害 类别2: H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。

2.2 标识标签

象形图

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。



警示词

危险

危险提示

H222 极端易燃烟雾剂。
 H229 压力下容器：加热可能爆裂。
 H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
 H315 造成皮肤刺激。
 H319 造成严重眼刺激。
 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
 H303 吞咽可能有害。
 H313 皮肤接触可能有害。
 H411 对水生生物有毒，且有长期持续影响。

安全须知

P210 远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面。禁止吸烟。
 P211 避免往明火或者其他火源上喷射。
 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
 P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。
 P261 避免吸入蒸气。
 P273 避免释放到环境中。
 P280 戴防护手套服 / 戴防护眼罩。
 P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
 P331 不得诱导呕吐。
 P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医 / 就诊。
 P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼睛并可方便地取出，取出隐形眼睛。继续冲洗。
 P391 收集泄漏物。
 P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

2.3 其他危险性

健康危险

误吞或呕吐时可能呛入肺部。

环境危害

不含有PBT或vPvB物质。

其他危险

根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

第 3: 部分 组成成分信息

产品种类:

3.2 本产品是一种混合物。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
20 - < 50	丁烷 CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: 易燃气体类别 1: H220 - 压力下气体: H280
25 - 50	C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0 EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: 易燃液体 类别2: H225 - 吸入性危害, 第1类: H304 - 皮肤刺激2: H315 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411
25 - < 70	丙烷 CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: 易燃气体类别 1: H220 - 压力下气体: H280
2,5 - < 10	碳 CAS: 7440-44-0, EINECS/ELINCS: 231-153-3 GHS/CLP: 易燃固体 类别1: H228 - 自反应物质 第1类, 1: H251
0 - 2	2-甲基丙烷 CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: 易燃气体类别 1: H220 - 压力下气体: H280
0,1 - 2,5	铝 CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6 GHS/CLP: 自燃固体 第1类: H250 - 遇水放出易燃气体的物质 第2类: H261
0,1 - 2,5	碳酸丙烯酯 CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX GHS/CLP: 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319
0,25 - < 2,5	正己烷 CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: 易燃液体 类别2: H225 - 类别2: H361f - 吸入性危害, 第1类: H304 - 特异性靶器官系统毒性反复接触-类别 2: H373 - 皮肤刺激2: H315 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411
0 - 1	乙烷 CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: 易燃气体类别 1: H220 - 压力下气体 [压缩气体]]: H280
0,1 - 1	铬 CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5 GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别4: H413
0,25 - 1	轻芳烃溶剂石脑油(石油), CAS 64742-95-6 EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: 易燃液体 类别3: H226 - 吸入性危害, 第1类: H304 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H335 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411
0,25 - 1	环己烷 CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: 易燃液体 类别2: H225 - 吸入性危害, 第1类: H304 - 皮肤刺激2: H315 - 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 - 对水生生物急性危害 类别1: H400 - 对水生生物慢性危害 第 1类: H410, M = 1
0,25 - < 1	双反应产物 (4 - 甲基戊-2 - 基) 二硫化磷酸与磷乙烷, 环氧丙烷和胺, C 12-14 - 烷基 (支链) CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: 急性毒性-经口 类别4: H302 - 皮肤过敏 类别 1: H317 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411
0,1 - < 1	镍 CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7 GHS/CLP: 致癌性 2: H351 - 特异性靶器官系统毒性反复接触-类别 1: H372 - 皮肤过敏 类别 1: H317
0,1 - < 0,25	1H-苯并三唑-1-基-N,N-二(2-乙基己基)-4-甲基甲胺 CAS: 80584-90-3, EINECS/ELINCS: 279-514-4 GHS/CLP: 皮肤刺激2: H315 - 皮肤过敏 类别 1: H317 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411
0,1 - < 0,25	1H-苯并三唑-1-基-N,N-二(2-乙基己基)-5-甲基甲胺 CAS: 80595-74-0, EINECS/ELINCS: 279-503-4

GHS/CLP: 皮肤刺激2: H315 - 皮肤过敏 类别 1: H317 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411

组成部分注释

所含成分全部在IECSC清单中已列明, 或者不在该清单涵盖范围之内。
 SVHC 清单(高度关注物质): 不含有或低于0.1% 的物质。
 所列H项的内容参阅第16章。

第 4: 部分 急救措施

4.1 必要的急救措施

一般注意事项 脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

吸入后 提供新鲜空气。
 如感觉不适, 立即请医生处理。

皮肤接触后 皮肤接触时立即用大量清水及肥皂清洗。
 感觉皮肤持续刺激时及时就医。

眼部接触后 必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。
 如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

误吞后 立即就医。
 不能催吐。
 冲洗口腔。

4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

无信息可用。

4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。
 将安全数据单提供给医生
 误吞或呕吐时可能呛入肺部。

第 5: 部分 消防措施

5.1 灭火材料

适合的灭火剂 泡沫、灭火粉末, 喷水, 二氧化碳
 干砂。

不合适的灭火剂 束射水

5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

形成有毒热解产物的危险。
 气雾剂罐可能在火灾中以巨大的力向外抛出。

5.3 消防的注意事项

使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。
 喷水冷却处于危险的容器。
 燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

第 6: 部分 意外释放措施

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

远离火源。
 提供足够通风。
 使用合适的个人防护装备(见章节 8)。
 使用呼吸防护装置。

6.2 环境保护措施

如果产品渗入下水道/地表水/地下水, 请报告有关机构。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用机械方式接收。
 残留物利用吸液性材料(例如沙、锯末、通用结合剂、硅藻土)吸收。
 按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

第 7: 部分 操作和储存

7.1 安全处置注意事项

只能在通风良好处使用。
用于为工作岗位和地面区域的良好通风(蒸汽比空气重)。
避免接触眼睛和皮肤。使用个人防护装备。

远离明火、高温表面及火源。
压力下容器: 加热可能爆裂。
使用后也不得暴力开启或燃烧。
使用防爆设备/防爆服及不产生火花的工具。
采取防静电措施。

使用本品时禁止饮食或吸烟。
休息时及下班后必须洗手。

7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

只能存放在原装容器内。

将容器保存在通风良好的地方。
冷藏保存 - 加热导致压力升高并产生爆裂危险。
防止加温/过热及光照。
保存温度不超过 50° C。

7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

第 8: 部分 暴露控制个人防护

8.1 需监控的参数
控制参数 (CN)

组成部分
C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8小时: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
丙烷
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8小时: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , ACGIH
丁烷
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8小时: 1000 ppm, ACGIH
环己烷
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8小时: 250 mg/m ³
正己烷
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8小时: 100 mg/m ³
15分钟: 180 mg/m ³
铝
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6
8小时: 3 mg/m ³
铬
CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5
8小时: 0,05 mg/m ³ , G1 (Cr)
镍
CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7
8小时: 0,5 mg/m ³ , Soluble nickel compounds; 1 mg/m ³ - insoluble compounds, G2B; (Ni).
2-甲基丙烷
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
8小时: 1000 ppm, 1800 mg/m ³

DNEL

组成部分
C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2035 mg/m ³ .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 773 mg/kg bw/d.
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 699 mg/kg bw/d.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 608 mg/m ³ .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 699 mg/kg bw/d.
双反应产物 (4 - 甲基戊-2 - 基) 二硫代磷酸与磷乙烷, 环氧丙烷和胺, C 12-14 - 烷基 (支链), CAS: -
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 8,56 mg/m ³ /8h (ECHA CHEM).
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,25 mg/kg bw/day.
用户, 皮肤, 短时间 - 局部效果: 0,024 mg/cm ² .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 6,25 mg/kg bw/day.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,2 mg/m ³ .
碳酸丙烯酯, CAS: 108-32-7

工业, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 10 mg/kg bw/day.
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 20 mg/kg bw/day.
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果: 20 mg/m ³ .
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 70, 53 mg/m ³ .
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 17, 4 mg/m ³ .
用户, 通过口腔, 长时间 - 局部效果: 10 mg/kg bw/day.
用户, 吸入, 长时间 - 局部效果: 10 mg/m ³ .
用户, 皮肤, 长时间 - 局部效果: 10 mg/kg bw/day.
轻芳烃溶剂石脑油(石油), CAS 64742-95-6
工业, 吸入(蒸汽), 长时间 - 系统效果: 150 mg/m ³ .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 25 mg/kg bw/day.
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 11 mg/kg bw/day.
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 11 mg/kg bw/day.
用户, 吸入(蒸汽), 长时间 - 系统效果: 32 mg/m ³ .

PNEC

组成部分
C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0
该物质不含有PNEC值。,
双反应产物 (4 - 甲基戊-2 - 基) 二硫代磷酸与磷乙烷, 环氧丙烷和胺, C 12-14 - 烷基 (支链), CAS: -
污水处理厂, 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
地面, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
沉淀物 (海水), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
沉淀物 (淡水), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
海水, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
淡水, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).
碳酸丙烯酯, CAS: 108-32-7
地面, 0,81 mg/kg.
污水处理厂, 7400 mg/l.
淡水, 0,9 mg/l.
海水, 0,09 mg/l.

8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项

确保工作期间有充足的通风。
 工位测量的测量方法需满足DIN EN 482所规定的性能要求。在IFA危险品清单中有示例性的建议。

眼睛防护

正常条件下不需要。

手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。
 0,4 mm: 丁腈橡胶, >480 分钟(EN 374)。

皮肤和身体防护

工作防护服。

其他预防措施

根据浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防腐剂的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。
 切勿吸入气体。
 避免接触眼睛和皮肤。

呼吸系统防护

通风不良时应使用呼吸防护装备。
 短时间过滤设备, 过滤器A。(DIN EN 14387)

热危险

不适用

环境暴露的限制和监控

遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

第 9: 部分 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质的说明

形状	气雾 (Dual-chamber aerosol can)
颜色	深灰色 (液体)
气味	矿物油类
气味界限	无信息可用。
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [° C]	80 - 110 (液体)
闪点 [° C]	< 0 (液体)
易燃性 [° C]	不适用
爆炸下限	0,8 Vol. % (液体)
爆炸上限	8,0 Vol. % (液体)
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	无信息可用。 (液体)
相对密度 [g/ml]	ca. 0,9 (20 ° C) (液体)
堆积密度 [kg/m ³]	不适用
可溶解于水	实际不能溶解 (液体)
辛醇/水分配系数	不适用
黏度	不适用
相对蒸气密度(空气=1)	不适用
蒸发速率	不适用
熔点 [° C]	不适用
自燃温度 [° C]	不适用
分解温度 [° C]	不适用

9.2 其他说明

无

第 10: 部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

加热导致压力升高并产生爆裂危险。

10.2 化学稳定性

在常温下稳定
 在规定储存条件下稳定。

10.3 可能的危险反应

尚不知有危险反应

10.4 需要避免的条件

加温

10.5 不兼容的物质

无信息可用。

10.6 危险的分解产物

无已知有危害的热分解产物。

第 11: 部分 毒理学信息

11.1 毒效说明

急性毒效

污染的包装
ATE-mix, 皮肤, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, 通过口腔, > 2000 mg/kg.
组成部分
丁烷, CAS: 106-97-8
LC50, 吸入, 老鼠: 658 mg/L (IUCLID).
环己烷, CAS: 110-82-7
LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg (IUCLID).
C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5800 mg/kg.
LD50, 皮肤, 家兔: > 3920 mg/kg.
LC50, 吸入, 老鼠: > 25,2 mg/l 4h.
正己烷, CAS: 110-54-3
LD50, 通过口腔, 老鼠: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, 皮肤, 家兔: 3000 mg/kg (IUCLID).
1H-苯并三唑-1-基-N,N-二(2-乙基己基)-5-甲基甲胺, CAS: 80595-74-0
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 2000 mg/kg.
镍, CAS: 7440-02-0
LD50, 通过口腔, 老鼠: 9000 mg/kg bw.
丙烷, CAS: 74-98-6
LC50, 吸入, 老鼠: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
双反应产物 (4 - 甲基戊-2 - 基) 二硫代磷酸与磷乙烷, 环氧丙烷和胺, C 12-14 - 烷基 (支链), CAS: -
LD50, 通过口腔, 老鼠: 2000 mg/kg bw (OECD 401).
碳酸丙烯酯, CAS: 108-32-7
NOEC: 100 mg/m ³ /90d (OECD 413).
LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg.
LD50, 通过口腔, 老鼠: 33520 mg/kg.
NOAEL, 通过口腔, 老鼠: 1000 mg/kg (OECD 414).
NOAEL, 老鼠: 5000 mg/kg (OECD 414).
NOEL, > 5000 mg/kg (OECD 408).
轻芳烃溶剂石脑油(石油), CAS 64742-95-6
LD50, 通过口腔, 老鼠: 6984 mg/kg.
LD50, 皮肤, 家兔: 3160 mg/kg.
LC50, 吸入, 老鼠: 6,193 mg/L (4h).

眼睛刺激或腐蚀	刺激性 计算方法
皮肤刺激或腐蚀	刺激性 计算方法
呼吸或皮肤过敏	根据现有资料, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	蒸汽可能引起嗜睡头晕。 计算方法
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖细胞突变性	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖毒性	根据现有资料, 分类标准不符合。

致痛性 根据现有资料, 分类标准不符合。

吸入性危害物质 吞咽及进入呼吸道可能致命。
计算方法

一般备注

所列举的成分毒性数据主要针对医疗工作者、现场的安全及健康领域的专业人员和毒理学家。
所列举的内含成分毒性数据由原材料生产厂家提供。
无整体产品的毒理学数据。

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

组成部分
环己烷, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), 鱼: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
C6-C7 碳氢化合物烷环烯类 (< 5%) 正己烷, CAS 64742-49-0
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
正己烷, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
1H-苯并三唑-1-基-N,N-二(2-乙基己基)-5-甲基甲胺, CAS: 80595-74-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,3 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
双反应产物 (4 - 甲基戊-2 - 基) 二硫代磷酸与磷乙烷, 环氧丙烷和胺, C 12-14 - 烷基 (支链), CAS: -
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 6,4 mg/l (OECD 201).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,91 mg/l (OECD 211).
EL50, (48h), Daphnia magna: 91,4 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 24 mg/l (OECD 203).
碳酸丙烯酯, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), 鱼: > 1000 mg/l (EU EC C.1).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (16h), 细菌: 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8).
NOEC, (72h), 海藻: 900 mg/l (OECD 201).
ErC50, (72h), 海藻: > 900 mg/l (OECD 201).
轻芳烃溶剂石脑油(石油), CAS 64742-95-6
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L.

**12.2 持久性和降解性
续存性和可分解性**

环境适应性特征 无信息可用。

在污水处理厂处理过程中的特性 无信息可用。

生物降解性。 无信息可用。

12.3 生物富集或生物积累性

无信息可用。

12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

12.5 PBT与vPvB评估结果

不适用

12.6 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。
不可让产品不受控制的进入环境。

第 13: 部分 处置参考

13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

污染的包装

就回收利用事宜请咨询生产厂家。

AVV 编号(推荐)

160504*

污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。

AVV 编号(推荐)

150104

第 14: 部分 运输信息

14.1 联合国危险货物编号 (UN号)


陆地运输根据 1950

(ADN) 1950


船舶运输根据 IMDG 1950

航空运输根据 IATA 1950

14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 气雾剂
 - 分类代码 5F
 - 危险标签 
 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) 运输类型(隧道限制代码) 2 (D)

(ADN) 气雾剂
 - 分类代码 5F
 - 危险标签 

船舶运输根据 IMDG Aerosol s (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoparaffins, cycloalkanes, < 5% n-hexane)
 - EMS F-D, S-U
 - 危险标签 
 - IMDG LQ 1 I

航空运输根据 IATA Aerosol s, flammable
 - 危险标签 

14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 2
 (ADN) 2
 船舶运输根据 IMDG 2.1
 航空运输根据 IATA 2.1

14.4 包装类别

陆地运输根据 不适用
 (ADN) 不适用
 船舶运输根据 IMDG 不适用
 航空运输根据 IATA 不适用

14.5 海洋污染物 (是/否)

陆地运输根据 是
 (ADN) 是
 船舶运输根据 IMDG MARINE POLLUTANT
 航空运输根据 IATA 是

14.6 使用者的特殊防范措施

相关信息见章节 6 至 8。

14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code

无信息可用。

第 15: 部分 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规

安全提示	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
运输规定	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN):	按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268—2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013
-	孕妇或即将怀孕的妇女应限制使用。青少年限制使用。
使用有毒物品作业场所劳动保护条例: 高毒物品目录: 列入。	
- VOC (2010/75/CE)	46,8 % (Liquid) 100 % (Propellant)

15.2 材料安全评估

针对本产品未实施物质安全评估。

第 16: 部分 其他信息

16.1 危险性说明全文 (部分 03)

H372 长期或反复吸入引起器官损害。
 H351 怀疑致癌。
 H318 造成严重眼损伤。
 H317 可能造成皮肤过敏反应。
 H302 吞咽有害。
 H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。
 H400 对水生生物毒性非常大。
 H335 可能造成呼吸道刺激。
 H226 易燃液体和蒸气。
 H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响。
 H373 长期或反复接触可能引起器官损害
 H361f 怀疑对生育能力造成伤害。
 H261 遇水放出易燃气体。
 H250 暴露在空气中会自燃。
 H319 造成严重眼刺激。
 H251 自热; 可能燃烧。
 H228 易燃固体。
 H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。
 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
 H315 造成皮肤刺激。
 H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
 H225 高度易燃液体和蒸气。
 H280 内装高压气体; 遇热可能爆炸。
 H220 极端易燃气体。

16.2 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LCO = Lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 部分 其他信息

分级方法

易燃气溶胶 类别1: H222 极端易燃烟雾剂。(架桥原则“气溶胶”) H229
 压力下容器: 加热可能爆裂。(架桥原则“气溶胶”)
 吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。(计算方法)
 皮肤刺激2: H315 造成皮肤刺激。(计算方法)
 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。(计算方法)
 特异性靶器官系统毒性一次接触 3: H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。(计算方法)
 急性毒性-口服 类别5: H303 吞咽可能有害。(计算方法)
 急性毒性-经口 类别5: H313 皮肤接触可能有害。(计算方法)
 对水生生物慢性危害 类别2: H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。(计算方法)

编写和修订信息

无

Copyright: Chemiebüro®

