

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

1. 化学品及企业标识

产品名称 : MICROLUBE GB 0

润滑脂

产品代码 : 020232

化学性质 : 矿物油。
锂皂基
硅

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

SDS 负责人员电子邮件地址 : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

国家联系方式 : 克鲁勃润滑剂（上海）有限公司
上海市青浦工业园区拓青路 88 号
邮编: 201700
电话: +86 21 69225666
电子邮件: info@cn.klueber.com
www.klueber.com.cn

克鲁勃润滑剂中国有限公司
香港新界沙田火炭山尾街 18-24 号
沙田商业中心 10 楼 1012 室
电话: +852 26920191
电子邮件: info@cn.klueber.com
www.klueber.com.cn

应急咨询电话 : +86 400 6267 911 (24 hours)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑脂

限制用途 : 只限于专业使用者。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 红色
气味	: 特征的

造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤刺激	: 类别 3
眼睛刺激	: 类别 2A
皮肤过敏	: 类别 1
急性水生毒性	: 类别 2
慢性水生毒性	: 类别 2

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 : 预防措施:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套。

事故响应:

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 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

P391 收集溢出物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有毒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)
溶剂脱蜡残油	64742-62-7	>= 50 -< 70
加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	>= 10 -< 20
加氢处理的重环烷石油馏出物	64742-52-5	>= 1 -< 10
烯烃硫化物	未指定	>= 1 -< 10
12-羟基十八烷酸单锂	7620-77-1	>= 1 -< 10
4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐	未指定	>= 1 -< 2.5
(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌	2215-35-2	>= 1 -< 2.5
油胺	112-90-3	>= 0.25 -< 1
1, 3, 4-噁二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物	未指定	>= 0.1 -< 0.25
二-C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐	未指定	>= 0.1 -< 1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

4. 急救措施

- 吸入 : 将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
让患者保持暖和和休息。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。
- 皮肤接触 : 立即脱掉所有被污染的衣服。
立即用肥皂和大量的水冲洗。
如果刺激发展并持续, 立即就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 10 分钟。
寻求医生的建议。
- 食入 : 将患者移到新鲜空气处。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
没有医生的建议。不要催吐。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 可能造成皮肤过敏反应。
出现过敏
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 着火可能演变出:
碳氧化物
金属氧化物
磷的氧化物
硫氧化物
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。
在有可吸进的粉尘和/或烟尘时, 用自备的呼吸器。
接触分解产物, 可能危害健康。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。
如果超过了职业接触限值 and/或产品释放 (粉尘) 的情况下, 采
用指定的呼吸保护方法。
避免吸入粉尘。
请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。

环境保护措施 : 不允许接触土壤, 表面水和地下水。
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 : 迅速地扫干净或吸干净。
放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项 : 避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
有皮肤过敏史、哮喘病、过敏体质、慢性或经常性呼吸系统疾
病的人, 不能聘用到使用这些制剂的工种中来。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。
不要接触到眼睛或口或皮肤。
不要接触皮肤或衣服。
不要摄入。
不要重新包装。
这些安全指导也适用于空的包装物, 它们可能仍然含有产品的
残留物。
不用时保持容器密闭。

防止接触禁配物 : 没有特别提及的物料。

储存

安全储存条件 : 储存于原装容器中。

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

不用时保持容器密闭。
 保存在干燥、阴凉和良好通风处。
 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。
 按国家特定法规要求贮存。
 存放在有适当标识的容器内。

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
溶剂脱蜡残油	64742-62-7	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH
加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH
加氢处理的重环烷石油馏出物	64742-52-5	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH
12-羟基十八烷酸单锂	7620-77-1	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH

工程控制 : 无

个体防护装备

呼吸系统防护 : 无要求;除非有气溶胶生成。

过滤器类型 : 过滤器类型 P

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜

手防护

材料 : 丁腈橡胶

保护指数 : 1 级

备注 : 戴防护手套。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。穿透时间取决于许多因素,手套的材料,厚度,形状等,所以要根据不同情况进行测定。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

量来选择。

根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。

卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

9. 理化特性

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 红色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/熔点范围	: 无数据资料
沸点/沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 可燃固体
自燃	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: < 0.001 hPa (20 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 0.90 g/cm ³ (20 ° C)
体积密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 不溶

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 无数据资料
升华点	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 无特别提及的危险。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	: 无特别的条件要求。
禁配物	: 没有特别提及的物料。
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

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
急性吸入毒性	: 备注: 本信息不可用。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

急性经皮毒性 : 症状: 发红, 局部刺激

成分:

溶剂脱蜡残油:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
良好的实验室操作: 是

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
良好的实验室操作: 是

加氢石油重烷烃馏分:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
良好的实验室操作: 是

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
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 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

加氢处理的重环烷石油馏出物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
良好的实验室操作: 是

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
良好的实验室操作: 是
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
良好的实验室操作: 是

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

烯烃硫化物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

12-羟基十八烷酸单锂:

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

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 3,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,000 mg/kg
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

(T-4) 双[0,0-双(1,3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,230 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性): > 2.3 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 在可达到的最大浓度下, 半数致死量 (LC50) /吸入/4 小时/大鼠不能确定, 因未观察到大鼠的死亡率。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 25,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

油胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,689 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
良好的实验室操作: 是

1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 - < 5,000 mg/kg
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性较低。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 1.9 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注 : 本信息不可用。

成分:

溶剂脱蜡残油:

种属 : 家兔
评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
良好的实验室操作 : 是

加氢石油重烷烃馏分:

种属 : 家兔
评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
良好的实验室操作 : 是

加氢处理的重环烷石油馏出物:

种属 : 家兔
评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

12-羟基十八烷酸单锂:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 439
结果 : 无皮肤刺激

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

结果 : 轻度的皮肤刺激

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

种属 : 家兔
评估 : 刺激皮肤。
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 刺激皮肤。
良好的实验室操作 : 是

油胺:

种属 : 家兔
评估 : 引致灼伤。
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 引致灼伤。
良好的实验室操作 : 是

1, 3, 4-噁二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

种属 : 家兔
结果 : 严重的皮肤刺激

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注 : 刺激眼睛。

成分:

溶剂脱蜡残油:

种属 : 家兔

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLUBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

结果 : 无眼睛刺激
评估 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
良好的实验室操作 : 是

加氢石油重烷烃馏分:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
评估 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
良好的实验室操作 : 是

加氢处理的重环烷石油馏出物:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
评估 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
良好的实验室操作 : 是

12-羟基十八烷酸单锂:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
评估 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

结果 : 可对眼睛造成严重损伤。
评估 : 可对眼睛造成严重损伤。

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

种属 : 家兔
结果 : 可对眼睛造成严重损伤。
评估 : 可对眼睛造成严重损伤。
方法 : OECD 测试导则 405
良好的实验室操作 : 是

油胺:

结果 : 腐蚀性
评估 : 腐蚀性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

结果 : 无皮肤刺激
评估 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注 : 本信息不可用。

成分:

溶剂脱蜡残油:

种属 : 豚鼠
评估 : 未引起试验动物过敏。
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 未引起试验动物过敏。
良好的实验室操作 : 是

加氢石油重烷烃馏分:

种属 : 豚鼠
评估 : 不引起皮肤过敏。
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 不引起皮肤过敏。
良好的实验室操作 : 是

加氢处理的重环烷石油馏出物:

种属 : 豚鼠
评估 : 不引起皮肤过敏。
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 不引起皮肤过敏。

12-羟基十八烷酸单锂:

接触途径 : 经皮
种属 : 小鼠

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏
结果 : 接触皮肤可引起过敏。

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
种属 : 豚鼠
评估 : 不引起皮肤过敏。
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 不引起皮肤过敏。

油胺:

评估 : 不引起皮肤过敏。
结果 : 不引起皮肤过敏。

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率
结果 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

生殖细胞致突变性

产品:

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

成分:

溶剂脱蜡残油:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 对细菌或哺乳动物细胞培养未见致突变影响。

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

加氢处理的重环烷石油馏出物:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 对细菌或哺乳动物细胞培养未见致突变影响。

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
测试系统: Salmonella typhimurium
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

(T-4)双[0,0-双(1,3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

体外基因毒性 : 测试类型: 回复突变试验
测试系统: Salmonella typhimurium
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 细胞遗传学试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
测试系统: Escherichia coli
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

结果: 阴性

测试类型: Ames 试验
测试系统: Salmonella typhimurium
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 人类的淋巴细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

体外基因毒性 : 测试类型: 微生物诱变试验 (埃姆斯试验)
测试系统: Salmonella typhimurium
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

成分:

溶剂脱蜡残油:

致癌性 - 评估 : 在动物试验中没有致癌影响。

加氢石油重烷烃馏分:

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

加氢处理的重环烷石油馏出物:

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

成分:

溶剂脱蜡残油:

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
对哺乳没有影响, 也没有通过哺乳产生影响

加氢石油重烷烃馏分:

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性

加氢处理的重环烷石油馏出物:

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 经皮
对母体一般毒性: LOAEL: 125 mg/kg 体重
致畸性: NOAEL: \geq 2,000 mg/kg 体重
发育毒性: NOAEL: \geq 2,000 mg/kg 体重
胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: \geq 2,000 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 414
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
无生殖毒性

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 繁殖及发育毒性研究
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: NOAEL: 160 mg/kg 体重
发育毒性: NOAEL: 160 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
无生殖毒性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

成分:

加氢处理的重环烷石油馏出物:

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。

油胺:

接触途径 : 吸入
靶器官 : 呼吸道
评估 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

成分:

加氢处理的重环烷石油馏出物:

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。

油胺:

接触途径 : 食入
靶器官 : 胃肠道
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

产品:

备注 : 本信息不可用。

成分:

(T-4)双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

种属 : 大鼠
NOAEL : 160 mg/kg
染毒途径 : 经口
方法 : OECD 测试导则 422

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

吸入危害

产品:

本信息不可用。

成分:

溶剂脱蜡残油:

无吸入毒性分类

加氢石油重烷烃馏分:

无吸入毒性分类

加氢处理的重环烷石油馏出物:

无吸入毒性分类

油胺:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

其他信息

产品:

备注 : 所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 对水生生物有毒, 对水环境可能有长期的不良影响。

对水溞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

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

成分:

溶剂脱蜡残油:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): >= 100 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : LC50: > 10,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 202

NOEC: >= 10,000 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): >= 100
mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201

加氢石油重烷烃馏分:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
测试类型: 活动抑制
方法: OECD 测试导则 202
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

的毒性 (慢性毒性)

暴露时间: 21 d
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 211
良好的实验室操作: 是

加氢处理的重环烷石油馏出物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): >= 1,000 mg/l
暴露时间: 28 d
备注: 求得值

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOELR (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 d
测试类型: 重复性试验
方法: OECD 测试导则 211

12-羟基十八烷酸单锂:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 160 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 160 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 8.5 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 91.4 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 6.4 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOELR (Daphnia magna (水蚤)): 0.12 mg/l
暴露时间: 21 d
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 2,433 mg/l
暴露时间: 3 h
方法: OECD 测试导则 209

生态毒理评估

急性水生毒性 : 对水生生物有毒。

慢性水生毒性 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 4.5 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 23 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLUBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

良好的实验室操作: 是

对藻类的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 21 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
良好的实验室操作: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.4 mg/l
暴露时间: 21 d
方法: OECD 测试导则 211
良好的实验室操作: 是

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209
良好的实验室操作: 是

油胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.11 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.011 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : EC50 (海藻): > 0.1 mg/l
暴露时间: 72 h

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) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.013 mg/l
暴露时间: 21 d

M-因子 (慢性水生毒性) : 10

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 15.5 mg/l
暴露时间: 3 h

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 26 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 75 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 25 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
- 对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 4, 550 mg/l
暴露时间: 3 h
方法: OECD 测试导则 209

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 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 : (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类的毒性 : NOELR (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 100 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
- EL50 (Desmodesmus subspicatus (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 : EC50 (活性污泥): > 10, 000 mg/l
暴露时间: 3 h
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

产品:

- 生物降解性 : 备注: 无数据资料
- 物-化去除法 : 备注: 无数据资料

成分:

溶剂脱蜡残油:

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 3 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301B
良好的实验室操作: 是

加氢石油重烷烃馏分:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 3 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301B
良好的实验室操作: 是

加氢处理的重环烷石油馏出物:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 3 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301B
良好的实验室操作: 是

12-羟基十八烷酸单锂:

生物降解性 : 初步的生物降解
细菌培养液: 活性污泥
结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 74.7 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301C

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 5.4 - 9.4 %
暴露时间: 28 d

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

方法: OECD 测试导则 301B
良好的实验室操作: 是

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 1.5 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301C

油胺:

生物降解性 : 好氧的
结果: 快速生物降解的。
生物降解性: > 60 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 17.4 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301B

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 8 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

成分:

溶剂脱蜡残油:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

正辛醇/水分配系数 : Pow: > 3.5

加氢石油重烷烃馏分:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 2

12-羟基十八烷酸单锂:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.6

4-甲基-2-戊醇与五硫化二磷的反应产物, 经过丙氧基化, 五氧化二磷酯化后与 C12-14-叔烷基胺成盐:

生物蓄积 : 种属: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)
生物富集系数 (BCF): 436
暴露时间: 97 d
方法: OPPTS 850.1730

(T-4) 双[0, 0-双(1, 3-二甲基丁基)二硫代磷酸-S-S']-锌:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.21 (20 ° C)
pH 值: 5 - 6
方法: OECD 测试导则 107
良好的实验室操作: 是

油胺:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): > 500

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和苯酚的反应产物, 庚基衍生物:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 9.4
方法: OECD 测试导则 117

二- C 10-14-烷基苯磺酸衍生物钙盐:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 70.8

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 26.22 (20 ° C)

土壤中的迁移性

产品:

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

迁移性 : 备注: 无数据资料

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

成分:

溶剂脱蜡残油:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。 此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。

加氢石油重烷烃馏分:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 未分类的高持久性和高生物累积性物质 (vPvB)。 未分类的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 物质

加氢处理的重环烷石油馏出物:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 未分类的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 物质 未分类的高持久性和高生物累积性物质 (vPvB)。

油胺:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 未分类的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 物质 未分类的高持久性和高生物累积性物质 (vPvB)。

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。
不能作为生活垃圾处理。
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 将未完全清空的包装作为未使用过的产品处理。
根据当地的法规处理废的产品或用过的容器。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Z)-octadec-9-enylamine
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明 (货运飞机) : 956
包装说明 (客运飞机) : 956

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Z)-octadec-9-enylamine
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
EmS 表号 : F-A, S-F
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 3077
联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另列明的
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 不适用

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

产品成分在下面名录中的列名信息:

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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 -

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLÜBER
LUBRICATION

MICROLUBE GB 0

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-06-26	打印日期:
3.4	2019-01-08	最初编制日期: 2014-08-01	2019-01-08

应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 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

免责声明

本安全技术说明书仅适用于由克鲁勃润滑剂公司(KLÜBER LUBRICATION)原厂包装和标识的商品,其中所包含的信息受著作权保护,未经克鲁勃润滑剂公司(KLÜBER LUBRICATION)的书面许可,不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经克鲁勃润滑剂公司(KLÜBER LUBRICATION)的书面许可,不得对本安全技术说明书进行公开传播(例如在互联网上作为下载资料等)。克鲁勃润滑剂公司(KLÜBER LUBRICATION)根据法律规定向客户提供修改后的安全技术说明书。客户负责根据法律规定将获取到的安全技术说明书以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全技术说明书的更新事宜,克鲁勃润滑剂公司(KLÜBER LUBRICATION)不对此负责。本安全技术说明书所包含的所有信息和说明均如实陈述,并以发布当日我们所掌握的信息为依据,其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施;在个别特殊情况下,并不能保证产品的性能或适用性,同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。