

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有害。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)
氢化残油	64742-57-0	>= 50 -< 70
聚脲	1266545-95-2	>= 2.5 -< 10
异丙基苯酚磷酸酯	68937-41-7	>= 1 -< 2.5
脂肪酸, 妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物	未指定	>= 0.1 -< 1

4. 急救措施

- 吸入 : 得到医疗护理。
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。
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。
立即用大量的水冲洗。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 10 分钟。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17
最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

暴露时间: 1 h
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 10,000 mg/kg
GLP: 否

脂肪酸，妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 425
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

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

组分:

氢化残油:

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

聚脲:

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
GLP : 是

异丙基苯酚磷酸酯:

种属 : 家兔
暴露时间 : 72 h
评估 : 无皮肤刺激
结果 : 无皮肤刺激
GLP : 否

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17
最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注 : 本信息不可用。

组分:

氢化残油:

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。

: 不会引起呼吸系统过敏。
: 不会引起呼吸系统过敏。

聚脲:

测试类型 : 最大反应试验
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。
GLP : 是

异丙基苯酚磷酸酯:

种属 : 小鼠
评估 : 未引起试验动物过敏。
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 未引起试验动物过敏。
GLP : 是

脂肪酸，妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

评估 : 接触皮肤可引起过敏。
结果 : 接触皮肤可引起过敏。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17
 2021-09-08 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

组分:

聚脲:

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

 测试类型: 体外染色体畸变试验
 测试系统: 中国仓鼠细胞
 方法: OECD 测试导则 473
 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。

脂肪酸, 妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

体外基因毒性 : 备注: 体外试验未见突变效应

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

组分:

氢化残油:

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

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

组分:

异丙基苯酚磷酸酯:

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -
 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

的证据
- 致畸性 -

根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

脂肪酸, 妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -

动物实验未见任何对生育能力的影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

聚脲:

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

组分:

聚脲:

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。

异丙基苯酚磷酸酯:

接触途径 : 食入
靶器官 : 卵巢, 睾丸, 肝, 肾上腺
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

重复染毒毒性

产品:

备注 : 本信息不可用。

组分:

聚脲:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,000 mg/kg

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 打印日期: 2021-09-08
最初编制日期: 2013-07-17

染毒途径 : 经口
方法 : OECD 测试导则 407

吸入危害

产品:

本信息不可用。

组分:

氢化残油:

无吸入毒性分类

聚脲:

无吸入毒性分类

异丙基苯酚磷酸酯:

无吸入毒性分类

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 : 备注: 无数据资料

对微生物的毒性 : 备注: 无数据资料

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

组分:

氢化残油:

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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 活动抑制

聚脲:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 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
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

对藻类的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (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
GLP: 是

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209
GLP: 是

异丙基苯酚磷酸酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.6 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
备注: 所提供的信息是基于它自身的混合物。

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 2.44 mg/l

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本	修订日期:	前次修订日期:	2020-11-17
4.6	2021-09-08	最初编制日期:	2013-07-17

打印日期: 2021-09-08

- 的毒性 : 暴露时间: 48 h
测试类型: 半静态试验
备注: 所提供的信息是基于它自身的混合物。
- 对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 2.5 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是
备注: 所提供的信息是基于它自身的混合物。
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.0031 mg/l
暴露时间: 33 d
方法: OECD 测试导则 210
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.0415 mg/l
的毒性 (慢性毒性) : 暴露时间: 21 d
方法: OECD 测试导则 211
- M-因子 (长期水生危害) : 10

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

组分:

氢化残油:

- 生物降解性 : 结果: 非快速生物降解的。

聚脲:

- 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: 23.9 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17
最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

异丙基苯酚磷酸酯:

生物降解性 : 结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 17.9 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D
GLP: 是

脂肪酸, 妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

生物降解性 : 结果: 非快速生物降解的。

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)。

组分:

聚脲:

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: > 6 (20^\circ C)$
方法: OECD 测试导则 117

异丙基苯酚磷酸酯:

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: 4.92 - 5.17 (25^\circ C)$

脂肪酸, 妥尔油与 2-氨基-2-乙基丙二醇的缩合产物:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): < 100

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: 9.01$

土壤中的迁移性

产品:

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:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

其它生态信息 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

组分:

异丙基苯酚磷酸酯:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 未分类的持久性、生物积累性和毒性 (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

废弃化学品 : 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。

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.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
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.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
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
对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

版本 4.6 修订日期: 2021-09-08 前次修订日期: 2020-11-17 最初编制日期: 2013-07-17 打印日期: 2021-09-08

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
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
(磷酸三芳基酯, 磷酸三苯酯)
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。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



PETAMO GHY 133 N (H)

版本	修订日期:	前次修订日期: 2020-11-17	
4.6	2021-09-08	最初编制日期: 2013-07-17	打印日期: 2021-09-08

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) 之阈值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; 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; 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 - 良好实验室规范; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



PETAMO GHY 133 N (H)

版本	修订日期:	前次修订日期: 2020-11-17	
4.6	2021-09-08	最初编制日期: 2013-07-17	打印日期: 2021-09-08

本安全技术说明书仅适用于原厂包装和标识的商品，其中所包含的信息受著作权保护，未经我方书面许可，不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我方书面许可，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）。我们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，我们不对此负责。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。即便在特定司法管辖范围内具备安全数据表，也不一定意味着法律允许在该司法管辖范围内进行进口或使用。如有任何疑问，请联系您当地的销售代表或授权经销商。