

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:2.0

修订日期: 2024/09/19

最初编制日期: 2024/09/19

取代: 2022/09/26

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
产品名称	Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)
产品代码	BU Diamond
化学品中文名称	
化学品英文名称	
化学品的推荐用途	仅供专业使用 润滑剂

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得（中国）商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--------	--

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。黄色。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。使用所需的个人防护设备。清洁人员应配备适当的防护装备

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

GHS 危险性类别

环境危害 危害水生环境 - 急性危险 类别 3
危害水生环境 - 长期危险 类别 3
上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

危险说明 (GHS CN) H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 P273 - 避免释放到环境中。
废弃处置 P501 - 处置内装物/容器至依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

症状/后果 在正常使用条件下无明显危害

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
diphenyl tolyl phosphate	< 2.5	26444-49-5
triphenyl phosphate	< 2.5	115-86-6
Bis(methylphenyl) phenyl phosphate	< 2.5	26446-73-1

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施 切勿给无意识的人口服任何东西。
如感觉不适，就医（如可能，向其出示标签）

吸入 使其呼吸新鲜空气。
让患者休息

皮肤接触 脱去受感染衣物并以温和肥皂与水清洗接触的皮肤部分，再以热水冲净

眼睛接触 立即用大量清水冲洗。
疼痛或发红情形持续时，就医处理

食入 漱口。

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

不得诱导呕吐。

紧急就医

最重要的症状和健康影响

症状/后果

在正常使用条件下无明显危害

对保护施救者的忠告

不适用。

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式

没有更进一步的信息

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂

泡沫
干粉
二氧化碳
雾状水
砂

不适用灭火剂

不得用强水流

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物

二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物

火灾时的反应性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物
二氧化碳 (CO₂)
carbon monoxide
氮氧化物

灭火注意事项及防护措施

灭火方法

以水喷雾冷却暴露的容器
扑灭化学火灾时应格外小心
防止灭火废水污染环境

消防人员应穿戴的个体防护装备

未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施

没有更进一步的信息

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

没有更进一步的信息

非应急人员

应急处置程序

疏散多余的人员

应急人员

防护装备

清洁人员应配备适当的防护装备

应急处置程序

对该区域进行通风

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

环境保护措施

避免渗入排水沟及公共用水
若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局
避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法	没有更进一步的信息
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	在最短的时间内，使用黏土或硅藻土等惰性固体吸收泼溅出来的物质收集溢出物。 远离其他材料存放。
收容方法	没有更进一步的信息

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施	没有更进一步的信息
---------------	-----------

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施	配戴个人防护装备 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 不要吸入 蒸气、喷雾。 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域 确保工作区域通风良好以避免蒸气形成
卫生措施	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息

储存

储存条件	保持低温。防日光照射。 不使用时保持容器密闭 只能在原容器中存放。
包装/容器材料	没有更进一步的信息
不兼容产品	强碱。强酸。
不兼容物质	起火源。阳光直射。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

中国 - 职业接触限值

本地名称	三甲苯磷酸酯 (全部异构体) # Tricresyl phosphate (all isomers)
OEL PC-TWA	0.3 mg/m ³
特别记载事项 (CN)	皮
标准来源	GBZ 2.1-2019

生物限值

没有更进一步的信息

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

监测方法

监测方法 特殊暴露样本方法不适用

工程控制

没有更进一步的信息

个体防护装备

个体防护装备	避免所有非必要的接触
其他信息	使用时不得饮食及吸烟
手防护	重复或长期接触时，配戴手套
眼面防护	防泼溅护目镜或安全护目镜。
皮肤和身体防护	没有更进一步的信息
呼吸系统防护	通风不足时，配戴适当的呼吸装置
个人防护用品符号	



第 9 部分 理化特性

物理状态	液体
外观	无资料
颜色	黄色
气味	特殊气味
pH	无资料
熔点	不适用
凝固点	无资料
沸点	无资料
闪点	> 250 °C ISO 2592
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
可燃性	不易燃
蒸气压	< 0.001 hPa (20 °C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	1.04 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
运动粘度	80 mm ² /s (40 °C)
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否
VOC 含量	0.06 %

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

反应性	没有更进一步的信息
危险反应	正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	阳光直射。极高温或极低温
禁配物	强酸 强碱
危险的分解产物	在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物
其他性质	没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	无资料
急性毒性（经皮）	无资料
急性毒性（吸入）	无资料

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
LD50 经口 大鼠	6400 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 经口	6400 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 经皮	5000 mg/kg
ATE CN (经口)	6400 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	5000 mg/kg 体重
triphenyl phosphate (115-86-6)	
LD50 经口 大鼠	> 20000 mg/kg 体重 (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 经口	3723.1 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 10000 mg/kg 体重 (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 经皮	10000 mg/kg
ATE CN (经口)	3723.1 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	10000 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
---------	-----

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	无资料
-----------	-----

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	无资料
----------	-----

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	无资料
----------	-----

致癌性

致癌性	无资料
-----	-----

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

生殖毒性

生殖毒性 无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 无资料

吸入危害

吸入危害 无资料

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

运动粘度 80 mm²/s (40 °C)

密度 1.04 g/cm³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

危害水生环境，短期（急性） 对水生生物有害。
危害水生环境，长期（慢性） 对水生生物有害并具有长期持续影响。

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)

NOEC 慢性，甲壳类	0.12 mg/l
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)

triphenyl phosphate (115-86-6)

EC50 - 甲壳纲动物 [1]	0.25 mg/l
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	2 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC 慢性，鱼类	0.037 mg/l
BCF - 鱼 [1]	144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
BCF - 其他水生生物 [1]	43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	3.4 - 3.55 (log Koc, Calculated value)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)

持久性和降解性

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)

持久性和降解性	Not readily biodegradable in water
理论需氧量(ThOD)	2.118 g O ₂ /g 物质

triphenyl phosphate (115-86-6)

持久性和降解性	Biodegradable in the soil Readily biodegradable in water
---------	---

Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

潜在的生物累积性

Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

潜在的生物累积性 未确定

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 ° C)
triphenyl phosphate (115-86-6)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
BCF - 其他水生生物 [1]	见第 12.1 章生态毒性 43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 ° C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	3.4 - 3.55 (log Koc, Calculated value)

土壤中的迁移性

Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

潜在的生物累积性 未确定

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 ° C)
土壤中的迁移性	Low potential for adsorption in soil.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 ° C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	3.4 - 3.55 (log Koc, Calculated value)
土壤中的迁移性	Low potential for mobility in soil.

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) 无资料
其他信息 避免释放到环境中。

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT 和 vPvB 的评估结果 没有更进一步的信息
PBT 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准
vPvB 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 没有更进一步的信息
被污染的容器和包装 没有更进一步的信息
其他信息 没有更进一步的信息

Gluebonding GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品/包装物处置建议

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

生态学信息

避免释放到环境中。

第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装类别			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害			
未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

铁路运输 (RID)

未规定

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理办法 (环境保护部令第 7 号)

中国现有化学物质名录 (IECSC) 列入

危险化学品安全管理条例 (国务院令第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) 未列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 未列入

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

中国各类监控化学品名录（第四类）	列入
中华人民共和国职业病防治法	未列入
职业病危害因素分类目录	
易制毒化学品管理条例（国务院令 第 445 号）	
易制毒化学品的分类和品种目录	未列入
消耗臭氧层物质管理条例（国务院令 第 573 号）	
中国受控消耗臭氧层物质清单	未列入
其他国内法规名录或清单	
GB12268-2012 危险货物品名表	未列入
禁止出口或禁止进口商品名录	未列入
重点监管的危险化学品名录	未列入

第 16 部分 其他信息

其他信息 无

部分	变更的项目	变更	备注
1。	安全技术说明书编制部门。	已修改。	
1。	应急咨询电话。	已修改。	
2。	GHS CN 分类（GB 30000-2013）。	已修改。	
2。	防范说明（GHS CN）。	已修改。	
3。	组成/成分信息。	已修改。	

SDS_CN_Hilti

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。