



Hilti Grease

依据标准：GB/T 16483, GB/T 17519-2013

版本:1.0

修订日期:2019/07/08

最初编制日期:2019/07/08

取代:

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 Hilti Grease
产品代码 BU ET&A
化学名称

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
cncs@hilti.com

安全技术说明书编制部门

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

应急咨询电话

应急咨询电话 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum -
24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+86 21 6016 7320
800-820-2585 (免费热线)

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)		400-6267-911

第 2 部分：危险性概述

紧急情况概述

膏状。黑色。阳光直射。极高温或极低温。烟雾。一氧化碳。二氧化碳。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。对该区域进行通风

GHS 分类

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

GHS CN 标签

防范说明 (GHS CN)

其他信息

第 3 部分：成分/组成信息

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

产品形态

混合物

名称	CAS 编号	含量 (%)
钼，不溶性化合物（按Mo计）	1317-33-5	2.5 - 5
(T-4)-二(0,0-双2-乙基己基二硫代磷酸-S,S')锌	4259-15-8	1 - 2.5

第 4 部分：急救措施

急救

一般急救措施	切勿给无意识的人口服任何东西。
吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。不适时须就医。
皮肤接触	用大量肥皂和水轻轻地清洗。立即去除/脱掉所有沾染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
眼睛接触	用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如有必要，咨询眼科医生。
食入	切勿催吐：可能吸入。立即求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

症状/后果 无相关信息。

对保护施救者的忠告

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 对症治疗。
症状可能有延迟性

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 二氧化碳。干粉。泡沫。雾状水。
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 不完全燃烧时会释放出危险的一氧化碳、二氧化碳及其他有毒气体

给消防员的建议和保护措施

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 使用自给式呼吸装置以及抗化学防护服

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 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
避免接触皮肤及眼睛
撤离现场

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

未受过紧急情况培训的人员

防护装备	配戴推荐的个人防护装备。
应急处置程序	对泄漏区域进行通风。
防粉尘措施	穿戴适当的呼吸防护装。

对于应急人员

防护装备	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。
应急处置程序	对该区域进行通风。如能保证安全，设法堵塞泄露。

环境保护措施

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
--------	--------------------------------------

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施

其他信息	将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除
------	------------------------

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	避免接触皮肤及眼睛
卫生措施	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟 接触本产品后务必洗手 受沾染的工作服不得带出工作场地 沾染的衣服清洗后方可重新使用

储存

储存条件	储存在原始包装中
技术措施	密闭储存于干燥、阴凉的地方 不需要特殊或特定技术措施
不兼容物质	强氧化剂。自燃或自加热物质。
贮藏温度	5 - 25 ° C

第 8 部分：接触控制和个体防护

职业接触限值

其他信息	产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不適用於本產品。
------	-----------------------------

生物限值

没有更进一步的信息

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

监测方法

个体防护装备

个体防护装备	对本产品的操作及储存不需要特别的防范措施
消费者接触控制	怀孕/哺乳期间避免接触
其他信息	使用时不得饮食及吸烟

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护衣物

第 9 部分 理化特性

物理状态	固体
外观	膏状
颜色	黑色
气味	无资料
气味阈值 (ppm)	无资料
气味阈值 (mg/m ³)	无资料
pH	无资料
pH 溶剂	无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	无资料
相对蒸发速率 (乙醚=1)	无资料
蒸发速度	无资料
其他性质	无资料
熔点	无资料
凝固点	无资料
沸点	> °C
闪点	> 210 °C ISO 3679
自燃温度	> 300
分解温度	无资料
易燃性 (固体、气体)	无资料
临界温度	无资料
蒸气压	< 0.1 mbar
50 °C时的蒸气压	无资料
临界压力	无资料
相对蒸气密度 (空气以1计)	无资料
相对密度	无资料
饱和气体的相对密度/空气混合气体	无资料
密度	1.06 g/cm ³ DIN 51757
相对气体密度	无资料
溶解性	不溶于水。
水溶性	无资料
溶于乙醇	无资料
溶于乙醚	无资料

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

溶于丙酮	无资料
溶于有机溶剂	无资料
Log Pow	无资料
Log Kow	无资料
爆炸极限 (g/m ³)	无资料
爆炸极限 (vol %)	无资料
爆炸下限 (LEL)	无资料
爆炸上限 (UEL)	无资料
放射性	否
VOC 含量	0 mg/l

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性	本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性
稳定性	正常条件下稳定
危险反应	没有更进一步的信息
避免接触的条件	阳光直射。极高温或极低温
禁配物	氧化剂 自燃或自加热物质
危险的分解产品	烟雾 一氧化碳 二氧化碳 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

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

molybdenium(IV) sulfide	
大鼠经口LD50	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LC50 吸入 大鼠 (粉尘 / 烟雾 - mg/l/4h)	< mg/l/4小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.5 mg/l/4小时
(T-4)-二(0,0-双2-乙基己基二硫代磷酸-S,S') 锌	
大鼠经口LD50	3100 mg/kg
兔子经皮LD50	> 5000 mg/kg
ATE CN (经口)	3100 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
pH	

严重眼损伤/眼刺激



Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

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

生殖毒性

生殖毒性 无资料

特异性靶器官毒性（一次接触）

特异性靶器官毒性（一次接触） 无资料

特异性靶器官毒性（反复接触）

特异性靶器官毒性（反复接触） 无资料

吸入危害

吸入危害 无资料

Hilti Grease	
对于分类的人类证据	否
无法形成池	否
碳氢化合物	否
脂肪、脂环或芳族烃	否
多环芳烃	否
密度	1.06 g/cm ³ DIN 51757

第 12 部分：生态学信息

毒性

水生 急性 无资料

水生 慢性 无资料

持久性和降解性

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

molybdenium(IV) sulfide	
不可快速降解	否
持久性和降解性	Biodegradability: not applicable
化学需氧量 (COD)	Not applicable
理论需氧量 (ThOD)	Not applicable
BOD (ThOD的百分比)	Not applicable
(T-4)-二(0,0-双2-乙基己基二硫代磷酸-S,S') 锌	
不可快速降解	否

潜在的生物累积性

molybdenium(IV) sulfide	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

土壤中的迁移性

molybdenium(IV) sulfide	
土壤中的迁移性	No bioaccumulation data available

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) 无资料

PBT 和 vPvB 评价结果

第13 部分：废弃处置

废弃化学品	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。
其他信息	容器完全清空后可与其他包装一样回收利用。
产品/包装物处置建议	处置内装物/容器至 避免释放到环境中、有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商
生态学 - 废物	避免释放到环境中

第 14 部分：运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 联合国危险货物编号 (UN号)			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正确运输名称			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险类别			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装等级			
未规定	未规定	未规定	未规定



Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. 环境危害			
未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息			

使用者特殊预防措施

- 道路运输

- 海运（IMDG）

无资料

- 航空运输（IATA）

无资料

- 铁路运输（RID）

禁止运输（RID） 否

根据MARPOL 附录II和IBC Code的散货运输

第 15 部分：法规信息

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录（2015版）
	311, 二苯胺
使用有毒物品作业场所劳动保护条例	高毒化学品名录（2002年版）
GB12268-2012 危险货物物品名表	未列出
铁路危险货物运输管理规则	未列出
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	未列出
中华人民共和国货物进出口管理条例	未列出
易制毒化学品管理条例	未列出
药品类易制毒化学品管理办法	未列出
中华人民共和国农药管理条例；关于农药运输的通知	未列出
中华人民共和国监控化学品管理条例	未列出

第 16 部分 其他信息

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

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。