

Hilti Grease

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 1.X / 2.X is valid for Hilti Grease with material number 1035006 (see imprint on packaging) 2. Version 3.0 is valid for Hilti Grease with material number 1038640 (see imprint on packaging)
de	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 1.X / 2.X ist gültig für Hilti Grease mit der Materialnummer 1035006 (siehe Aufdruck auf Verpackung) 2. Version 3.0 ist gültig für Hilti Grease mit der Materialnummer 1038640 (siehe Aufdruck auf Verpackung)
nl	Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 1.X / 2.X is geldig voor Hilti Grease met het materiaalnummer 1035006 (zie opdruk op verpakking) 2. Versie 3.0 is geldig voor Hilti Grease met het materiaalnummer 1038640 (zie opdruk op verpakking)
fr	Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 1.X / 2.X est valide pour Hilti Grease avec le numéro de matériau 1035006 (voir l'impression sur l'emballage) 2. La version 3.0 est valide pour Hilti Grease avec le numéro de matériau 1038640 (voir l'impression sur l'emballage)
da	Denne sikkerhedsdatabladfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 1.X / 2.X er gældende for Hilti Grease med materialenummeret 1035006 (se aftryk på emballagen) 2. Version 3.0 er gældende for Hilti Grease med materialenummeret 1038640 (se aftryk på emballagen)
sv	Denna säkerhetsdatabladfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 1.X / 2.X är giltig för Hilti Grease med materialnummer 1035006 (se avtryck på förpackningen) 2. Version 3.0 är giltig för Hilti Grease med materialnummer 1038640 (se avtryck på förpackningen)
fi	Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 1.X / 2.X on voimassa Hilti Grease -rasvalle, jonka materiaalinumero on 1035006 (ks. painatus pakkauksessa) 2. Versio 3.0 on voimassa Hilti Grease -rasvalle, jonka materiaalinumero on 1038640 ks. painatus pakkauksessa)
hu	Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki: 1. Az 1.X / 2.X verzió a Hilti Grease 1035006 anyagszámú zsiradékra érvényes (lásd a csomagoláson lévő lenyomatot) 2. A 3.X verzió a Hilti Grease 1038640 anyagszámú zsiradékra érvényes (lásd a csomagoláson lévő lenyomatot)
es	Este archivo de ficha de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. La versión 1.X / 2.X válida para Hilti Grease con el número de material 1035006 (véase el texto impreso en el embalaje) 2. La versión 3.0 válida para Hilti Grease con el número de material 1038640 (véase el texto impreso en el embalaje)
pt	Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção: 1. A versão 1.X / 2.X é válida para a Hilti Grease com o número de material 1035006 (ver impressão na embalagem) 2. A versão 3.0 é válida para a Hilti Grease com o número de material 1038640 (ver impressão na embalagem)
it	Questo file della scheda di dati di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 1.X / 2.X è valida per Hilti Grease con il numero di materiale 1035006 (vedere l'impronta sulla confezione) 2. La versione 3.0 è valida per Hilti Grease con il numero di materiale 1038640 (vedere l'impronta sulla confezione)
pl	Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych: 1. Wersja 1.X / 2.X dotyczy Hilti Grease o numerze materiału 1035006 (patrz nadruk na opakowaniu) 2. Wersja 3.0 dotyczy Hilti Grease o numerze materiału 1038640 (patrz nadruk na opakowaniu)
ru	Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 1.X / 2.X действительна для Hilti Grease с номером материала 1035006 (см. оттиск на упаковке) 2. Версия 3.0 действительна для Hilti Grease с номером материала 1038640 (см. оттиск на упаковке)
el	Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής: 1. Η έκδοση 1.X / 2.X ισχύει για το Hilti Grease με αριθμό υλικού 1035006 (βλ. αποτύπωμα στη συσκευασία) 2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το Hilti Grease με αριθμό υλικού 1038640 (βλ. αποτύπωμα στη συσκευασία)
cs	Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro následující výrobní šarže 1. Verze 1.X / 2.X platí pro Hilti Grease s číslem materiálu 1035006 (viz potisk na obalu) 2. Verze 3.0 platí pro Hilti Grease s číslem materiálu 1038640 (viz potisk na obalu)
bg	Този файл с информационен лист за безопасност се издава за следните производствени партии: 1. Версия 1.X / 2.X е валидна за Hilti Grease с номер на материала 1035006 (виж отпечатъка върху опаковката) 2. Версия 3.0 е валидна за Hilti Grease с номер на материала 1038640 (виж отпечатъка върху опаковката)
lv	Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija 1.X / 2.X ir derīga Hilti Grease ar materiāla numuru 1035006 (skatīt nospiedumu uz iepakojuma) 2. Versija 3.0 ir derīga Hilti Grease ar materiāla numuru 1038640 (skatīt nospiedumu uz iepakojuma)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. Versija 1.X / 2.X galioja Hilti Grease su medžiagos numeriu 1035006 (žr. įspaudą ant pakuotės) 2. Versija 3.0 versija galioja Hilti Grease su medžiagos numeriu 1038640 (žr. įspaudą ant pakuotės)
sk	Táto karta bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné dávky: 1. Verzia 1.X / 2.X platí pre Hilti Grease s číslom materiálu 1035006 (pozri potlač na obale) 2. Verzia 3.0 platí pre Hilti Grease s číslom materiálu 1038640 (pozri potlač na obale)
sl	Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica 1.X / 2.X velja za Hilti Grease s številko materiala 1035006 (glej odtis na embalaži) 2. Različica 3.0 velja za Hilti Grease s številko materiala 1038640 (glej odtis na embalaži)
et	See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 1. Versioon 1.X / 2.X kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumbr on 1035006 (vt trükki pakendil) 2. Versioon 3.0 kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumbr on 1038640 (vt trükki pakendil)

Hilti Grease

ro	Această fișă cu date de securitate este emisă pentru următoarele loturi de producție: 1. Versiunea 1.X / 2.X este valabilă pentru Hilti Grease cu numărul de material 1035006 (a se vedea amprenta de pe ambalaj) 2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru Hilti Grease cu numărul de material 1038640 (a se vedea amprenta de pe ambalaj)
hr	Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.X / 2.X vrijedi za Hilti Grease s brojem materijala 1035006 (vidi otisak na pakiranju) 2. Verzija 3.0 vrijedi za Hilti Grease s brojem materijala 1038640 (vidi otisak na pakiranju)
tr	Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim lotları için düzenlenmiştir: 1. Sürüm 1.X / 2.X, 1035006 malzeme numaralı Hilti Grease için geçerlidir (ambalaj üzerindeki baskıya bakınız) 2. Sürüm 3.0, 1038640 malzeme numaralı Hilti Grease için geçerlidir (ambalaj üzerindeki baskıya bakınız)
uk	Цей файл паспорта безпеки видається для наступних партій продукції: 1. Версія 1.X / 2.X дійсна для Hilti Grease з номером матеріалу 1035006 (див. відбиток на упаковці) 2. Версія 3.0 дійсна для Hilti Grease з номером матеріалу 1038640 (див. відбиток на упаковці)
zh	本安全数据表文件针对以下生产批次发布： 1. 版本 1.X / 2.X 对 Hilti Grease 有效，材料编号为 1035006（见包装上的印记） 2. 版本 3.0 对 Hilti Grease 有效，材料编号为 1038640（见包装上的印记）
ar	يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 1.X / 2.X صالح لـ Hilti Grease مع رقم المادة 1035006 (انظر البصمة على العبوة) 2. الإصدار 3.0 صالح لـ Hilti Grease مع رقم المادة 1038640 (انظر البصمة على العبوة)
ja	この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン 1.X / 2.X は、材料番号 1035006 の Hilti Grease に対して有効です（パッケージの刻印を参照） 2. バージョン 3.0 は、材料番号1038640 の Hilti Grease に対して有効です（パッケージの刻印を参照）
sr	Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.X / 2.X važi za Hilti Grease sa brojem materijala 1035006 (pogledajte otisak na pakovanju) 2. Verzija 3.0 važi za Hilti Grease sa brojem materijala 1038640 (pogledajte otisak na pakovanju)
ms	Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 1.X / 2.X sah untuk Hilti Grease dengan nombor bahan 1035006 (lihat cetakan pada pembungkusan) 2. Versi 3.0 sah untuk Hilti Grease dengan nombor bahan 1038640 (lihat cetakan pada pembungkusan)
ko	본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 1.X / 2.X 는재료 번호1035006 의 Hilti Grease에 유효합니다 (포장의 각인 참조) 2. 버전 3.0 는재료 번호1038640 의 Hilti Grease에 대해 유효합니다 (포장의 각인 참조)
id	File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 1.X / 2.X berlaku untuk Hilti Grease dengan nomor material 1035006 (lihat cetakan pada kemasan) 2. Versi 3.0 berlaku untuk Hilti Grease dengan nomor material 1038640 (lihat cetakan pada kemasan)
he	קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 1.X תקפה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1035006 (ראה טביעה על האריזה) 2. גרסה 2.0 תקפה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1038640 (ראה טביעה על האריזה)
th	แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.X / 2.X ใช้ได้กับ Hilti Grease ที่มีหมายเลขวัสดุ 1035006 (ดูข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์) 2. เวอร์ชัน 3.0 ใช้ได้กับ Hilti Grease ที่มีหมายเลขวัสดุ 1038640 (ดูข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์)
vi	Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 1.X / 2.X hợp lệ cho Hilti Grease với số vật liệu 1035006 (xem dấu in trên bao bì) 2. Phiên bản 3.0 hợp lệ cho Hilti Grease với số vật liệu 1038640 (xem dấu in trên bao bì)
zh tw	本安全資料表文件針對下列生產批次發行： 1. 版本 1.X / 2.X 適用於喜利得 Hilti Grease，材料編號 1035006（請參閱包裝上的印記） 2. 版本 3.0 適用於喜利得 Hilti Grease，材料編號 1038640（請參閱包裝上的印記）
kk	Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 1.X / 2.X нұсқасы 1035006 материал нөмірі бар Hilti Grease шін жарамды (қаптамадағы ізді қараңыз) 2. 3.0 нұсқасы 1038640 материал нөмірі бар Hilti Grease шін жарамды (қаптамадағы ізді қараңыз)



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

molybdenum(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。

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:3.0

修订日期: 2025/01/28

最初编制日期: 2025/01/28

取代: 2019/07/08

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
化学品中文名称	
化学品英文名称	
化学品的推荐用途	插入式工具连接端专用润滑剂
化学品的限制用途	仅供专业使用

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

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

Hilti Grease

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

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

无资料

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

眼睛接触后的症状/后果

摄入后的症状/后果

吸入后的症状/后果

皮肤接触后的症状/后果

在正常的条件下没有、本产品的粉尘可引发眼部刺激

在正常的条件下没有、食用可引起恶心、呕吐与腹泻。

本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激、虽然我们并没有与人类或动物有关的毒性数据，本产品仍被视为具有吸入危险

本产品重复与皮肤接触可能导致皮肤脱脂、可能引起皮肤干燥或皴裂、即便没有明显的症状或损伤，皮肤下高压注射产产品可能造成非常严重的结果。

环境危害

没有更进一步的信息

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.
二硫化钼	2.5 - 5	1317-33-5
十二烷基苯磺酸钙	0.1 - 2.5	26264-06-2

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

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

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

使其呼吸新鲜空气。

让患者休息

皮肤接触

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

用大量肥皂和水轻轻地清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹：就医/就诊。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗。

如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

疼痛或发红情形持续时，就医处理

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

食入	漱口。 求医 / 就诊。 勿催吐。 紧急就医
----	---------------------------------

最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状 / 后果	在正常的条件下没有 本产品的粉尘可引发眼部刺激
摄入后的症状 / 后果	在正常的条件下没有 食用可引起恶心、呕吐与腹泻。
吸入后的症状 / 后果	本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激 虽然我们并没有与人类或动物有关的毒性数据，本产品仍被视为具有吸入危险
皮肤接触后的症状 / 后果	本产品重复与皮肤接触可能导致皮肤脱脂 可能引起皮肤干燥或皴裂 即便没有明显的症状或损伤，皮肤下高压注射产产品可能造成非常严重的结果。

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

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	雾状水 干化学粉末、耐酒精泡沫、二氧化碳 (CO ₂)
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	碳氧化物 (CO、CO ₂) 金属氧化物 磷氧化物 硫氧化物
爆炸危险	无任何直接爆炸风险

灭火注意事项及防护措施

灭火方法	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 独立的呼吸防护装置 完整的身体防护

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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	溢出的物质有可滑动的危险
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	撤离现场
--------	------

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

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

清洁方法	没有更进一步的信息
收容方法	置于适当的密闭容器中以便处理

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
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	确保工作点通风良好 配戴个人防护装备
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
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息
处理时的额外危害	在正常使用条件下无明显危害

储存

储存条件	储存在原始包装中 保持容器密闭。 存放于干燥处。 远离火源
技术措施	储存在阴凉通风处，远离高温 遵守现行法规
包装/容器材料	没有更进一步的信息
不兼容物质	氧化物。
贮藏温度	5 - 25 °C
包装材料	始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

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
环境接触控制	避免所有非必要的接触
消费者接触控制	避免释放到环境中。
其他信息	怀孕/哺乳期间避免接触。
手防护	使用时不得饮食及吸烟
眼面防护	防护手套
皮肤和身体防护	护目镜
呼吸系统防护	未要求
	通风不足时，配戴适当的呼吸装置

第 9 部分 理化特性

物理状态	固体
外观	膏状
颜色	深灰色
气味	无资料
pH	无资料
熔点	无资料
凝固点	不适用
沸点	不适用
闪点	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	无资料
蒸气压	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	1 g/cm ³ (25° C)
溶解性	不溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
运动粘度	> 20.5 mm ² /s (40° C)
爆炸极限 (vol %)	不适用
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

放射性 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	本产品在日常操作及储存条件下稳定
反应性	本产品在日常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	日常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。
禁配物	氧化物
危险的分解产物	在日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

二硫化钼（1317-33-5）

LD50 经口 大鼠	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 经口	6000 mg/kg
LD50 经皮	2500 mg/kg

十二烷基苯磺酸钙（26264-06-2）

LD50 经口 大鼠	4445 mg/kg 体重 Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, 95% CL: 3913 - 5051
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 非此类（基于试验数据）。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 非此类（基于试验数据）。

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

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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

Hilti Grease

运动粘度 > 20.5 mm²/s (40° C)
密度 1 g/cm³ (25° C)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
危害水生环境，短期（急性） 无资料
危害水生环境，长期（慢性） 无资料

十二烷基苯磺酸钙 (26264-06-2)	
LC50 - 鱼类 [1]	1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC 慢性, 鱼类	0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

持久性和降解性

二硫化钼 (1317-33-5)	
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

潜在的生物累积性

二硫化钼 (1317-33-5)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

土壤中的迁移性

二硫化钼 (1317-33-5)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available
土壤中的迁移性	Adsorbs into the soil.

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

其他环境有害作用

分级程序（臭氧） 无资料

PBT 和 vPvB 评价结果

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	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置，依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
被污染的容器和包装	没有更进一步的信息
其他信息	勿重复使用空的容器。
产品/包装物处置建议	遵守现行固体废弃物废弃处置法规 依照法律规定处置
生态学信息	避免释放到环境中。
污水处置建议	依照法律规定处置
地区废弃物法规	依照法律规定处置

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）

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 未列入

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

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

缩略语和首字母缩写	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量 (BOD)
COD	化学需氧量 (COD)
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量

Hilti Grease

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
理论需氧量 (ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N. O. S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性

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。	
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。