

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 materialetnummeret 1035006 (se aftryk på emballagen) 2. Version 3.0 er gældende for Hilti Grease med materialetnummeret 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 tuotantoerii: 1. Versio 1.X / 2.X on voimassa Hilti Grease -rasvalle, jonka materiaalinumero on 1035006 (ks. painatus pakauksessa) 2. Versio 3.0 on voimassa Hilti Grease -rasvalle, jonka materiaalinumero on 1038640 ks. painatus pakauksessa)
hu	Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki: 1. Az 1.X / 2.X verzió a Hilti Grease 1035006 anyagszármű zsíradékra érvényes (lásd a csomagoláson lévő lenyomatot) 2. A 3.X verzió a Hilti Grease 1038640 anyagszármű zsíradékra 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	To παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας 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 šárže 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 партиди: 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 izsniegtā šādām ražojumu partijām: 1. Versija 1.X / 2.X ir derīga Hilti Grease ar materiāla numuru 1035006 (skaitlī nospiedumu uz iepakojuma) 2. Versija 3.0 ir derīga Hilti Grease ar materiāla numuru 1038640 (skaitlī nospiedumu uz iepakojuma)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šiuos gamybos partijoms: 1. Versija 1.X / 2.X galioja Hilti Grease su medžiagos numeriu 1035006 (žr. jspaudą ant pakuotės) 2. Versija 3.0 versija galioja Hilti Grease su medžiagos numeriu 1038640 (žr. jspaudą 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 välda antud järgmisteole tootepartiidele: 1. Versioon 1.X / 2.X kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumber on 1035006 (vt trükk pakendil) 2. Versioon 3.0 kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumber on 1038640 (vt trükk 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 otisk na pakiranju) 2. Verzija 3.0 vrijedi za Hilti Grease s brojem materijala 1038640 (vidi otisk 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 مصحيفة بيانات السلامة لشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار صالح لـ 1.X / 2.X مع رقم المادة 1035006 (انظر البصمة على العبوة) 2. الإصدار صالح لـ 3.0 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 otisk na pakovanju) 2. Verzija 3.0 važi za Hilti Grease sa brojem materijala 1038640 (pogledajte otisk na pakovanju)
ms	Fail helaihan 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 번호 1038640 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 גילוין נתוני בטיחות זה מונפק עבור מארשי הייצור הבאים: 1. גרסה 1.X תקופה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1035006 (ראה טביעה על האריזה) 2. גרסה 2.0 תקופה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1038640 (ראה טביעה על האריזה)
th	ແພັນຂໍ້ມູນລົດຄ້ານຄວາມປລອດກັບທີ່ໄດ້ຈັດທ່າສ່າຮັບລືດກາຣຳລິຕົດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: 1. ເກຣື່ອໜັນ 1.X / 2.X ໃຫ້ໄດ້ກັບ Hilti Grease ທີ່ມີໜໍາຍເລຂວ້າສຸດ 1035006 (ດູ້ຂໍ້ມູນລົດແບຣຈັກແຫ່ງ) 2. ເກຣື່ອໜັນ 3.0 ໃຫ້ໄດ້ກັບ Hilti Grease ທີ່ມີໜໍາຍເລຂວ້າສຸດ 1038640 (ດູ້ຂໍ້ມູນລົດແບຣຈັກແຫ່ງ)
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

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期: 2024/12/10

修訂日: 2024/12/10

取代: 2019/07/09

版次: 1.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱

Hilti Grease 50 ml (Tunap)

產品代碼

BU ET&A

其他名稱

-

建議用途

Special lubricant for insert tool connection end

限制使用

僅供職業使用

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應者

喜利得股份有限公司

220 台湾台北 - 臺灣新北市板橋區新站路 16 號 24 樓

T +886 2 6630 0345;

0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132

twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti AG

9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100

T +423 234 2111

product_compliance-power_tools@hilti.com

緊急聯絡電話

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0) 6132-84463

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

-

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)

-

警示語 (GHS TW)

-

危害警告訊息 (GHS TW)

-

危害防範措施

-

危害防範措施

-

事故響應

-

儲存措施

-

廢棄措施

-

其他危害

-

三、成分辨識資料

純物質:

不適用

混合物:

化學性質

請參閱第九節

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic)	64741-88-4	5 - 10
molybdenum(IV) sulfide (molybdenum(IV) sulfide)	1317-33-5	2.5 - 5
Zinc bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (Zinc bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))	4259-15-8	1 - 2.5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施

立即移除或脫掉所有沾染的衣物 - 勿給失去意識的人口服任何東西 - 遇有不適時須就醫
(可能的話讓他看本標籤)

吸入

移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息 - 使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息

皮膚接觸

沾污衣服須經洗滌後方可重新使用。- 用大量肥皂和水清洗 - 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢。

眼睛接觸

立即以大量清水沖洗 - 如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。- 疼痛或發紅情形持續時，就醫處理

食入

漱口 - 求醫治療/諮詢。- 勿催吐 - 緊急就醫

最重要的症狀/影響

症狀/後果

無相關訊息

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施

-

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式

對症治療。可能在之後才有症狀

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

-

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險

-

爆炸危險

-

一般措施

遠離 热源 火花 明火 热表面。- 禁止抽菸。

避免接觸皮膚及眼睛

撤離災區。

火災時的反應性

-

特殊滅火程序

滅火措施

以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備

自給式絕緣呼吸防護裝置 - 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

消防人員之特殊防護設備

-

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

一般措施

遠離 热源 火花 明火 热表面。- 禁止抽菸。
避免接觸皮膚及眼睛
撤離災區。

給未經急救訓練的人員

沒有更進一步的資訊

給急救人員

防護設備

使用所需的個人防護裝備。
提供清潔團隊適當的防護裝備
對該區域進行通風
安全許可下，設法堵塞洩漏。

緊急處理程序

環境注意事項

環境注意事項

避免滲入排水溝及飲用水中
若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局

圍堵和清理的方法與材料

收集方法

-

清理方法

-

其他資訊

將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項

配戴個人防護裝備
避免接觸皮膚及眼睛
在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域
確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
接觸本產品後務必洗手
受沾染的工作服不得帶出工作場所。
沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存

技術措施

關閉儲存在乾燥且陰涼的地點

不需要特殊或特定技術措施

儲存條件

儲存在原始包裝中

不相容物質

強氧化劑

自燃或自加熱物質

儲存溫度

5 - 25 ° C

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

八、暴露預防措施

適當的工程控制

—

控制參數

沒有更進一步的資訊

附加資訊	產品的質地為糊狀。 可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。
------	------------------------------

個人防護設備

一般:

個人防護設備：

對本產品的操作及儲存不需要特別的防範措施。

呼吸防護:

—

手部防護:

—

眼睛防護:

—

皮膚及身體防護:

皮膚及身體防護

未要求

個人防護用品符號:

—

衛生措施:

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

受沾染的工作服不得帶出工作場所。

沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	固體
顏色	黑色
氣味	無數據
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	無數據
揮發速率	無數據
VOC 含量	≈ 0 mg/1
熔點	無數據
沸點	無數據
閃火點	> 210 ° C
自燃溫度	> 300 ° C
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	< 0.1 mbar
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	≈ 1.06 g/cm³
溶解度	不溶於水。

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

分配係數：正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow)) 無數據
爆炸界限 (vol %) 無數據

十、安定性及反應性

反應性 無數據
安定性 無數據
特殊狀況下可能之危害反應 沒有更進一步的資訊
應避免之狀況 陽光直射。極高溫或極低溫
應避免之物質 氧化劑
危害分解物 自燃或自加熱物質
在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊

症狀

沒有更進一步的資訊

急毒性

急毒性物質（吞食）不分類
急毒性物質（皮膚）不分類
急毒性物質（吸入）不分類

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LD50, 口服	5000 mg/kg
LD50, 皮膚	5000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	2.18 mg/1/4 小時

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)

LD50 吞食 大鼠	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50, 口服	6000 mg/kg
LD50, 皮膚	2500 mg/kg

Zinc bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 吞食 大鼠	3100 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 不分類

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激 不分類

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏 不分類

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性 不分類

生殖細胞致突變性

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

致癌性

致癌性 不分類

生殖毒性

生殖毒性 不分類

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露） 不分類

特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露） 不分類

吸入性危害

吸入性危害 不分類

運動黏性係數 無數據

十二、生態資料

生態毒性**危害水生環境，短期（急性）**

危害水生環境，短期（急性） 不分類

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 不分類

其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

持久性及降解性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable
化學需氧量 (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD 的百分比)	Not applicable

生物蓄積性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
生物蓄積性	No bioaccumulation data available

土壤中之流動性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
生態 - 土壤	Adsorbs into the soil.

其他不良效應

臭氧 不分類

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

生態資料 避免排放至環境中。

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

污水處置建議

—

產品/包裝物處置建議

—

章節 14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 編號或識別號			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.2. 聯合國運輸名稱			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.3. 運輸危害分類			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.4. 包裝類別			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.5. 環境危險			
未規定	未規定	未規定	未規定
無補充資訊			

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

未規定

海運

未規定

航空運輸

未規定

鐵路運輸

未規定

14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

Hilti Grease

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十六、其他資料

參考文獻

版次	1. 1
製表日期	2024/12/10
修訂日	2024/12/10
取代	2019/07/09

章節	變更的專案	變更	備註
1	建立本資料表的部門	已修改	
1	緊急聯絡電話	已修改	
3	成分辨識資料	已修改	

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/01/28

修訂日: 2025/01/28

取代: 2024/12/10

版次: 3.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 Hilti Grease 50 ml (Castrol)

產品代碼 BU ET&A

其他名稱 -

建議用途 插入式刀具連接端的特殊潤滑劑

限制使用 僅供職業使用

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應者

喜利得股份有限公司

220 台湾台北 - 臺灣新北市板橋區新站路 16 號 24 樓

T +886 2 6630 0345;

0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132

twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti AG

9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100

T +423 234 2111

product.compliance-power.tools@hilti.com

緊急聯絡電話

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0) 6132-84463

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

-

標示內容

危害圖示 (GHS-TW) -

警 示 語 (GHS TW) -

危害警告訊息 (GHS TW) -

危害防範措施 -

危害防範措施 -

事故響應 -

儲存措施 -

廢棄措施 -

其他危害 -

三、成分辨識資料

純物質:

不適用

混合物:

化學性質 請參閱第九節

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
molybdenum(IV) sulfide (molybdenum(IV) sulfide)	1317-33-5	2.5 - 5
苯磺酸, C10-13-烷基衍生物, 鈣鹽 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts)	26264-06-2	0.1 - 2.5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施

立即移除或脫掉所有沾染的衣物 – 勿給失去意識的人口服任何東西 – 遇有不適時須就醫
(可能的話讓他看本標籤)

吸入

移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的體位休息 – 使其呼新鮮空氣 – 讓患者休息
沾污衣服須經洗滌後方可重新使用。– 輕輕地用大量肥皂和水清洗。– 如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫治療/諮詢。

眼睛接觸

立即以大量清水沖洗 – 如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。– 疼痛或發紅情形持續時, 就醫處理

食入

漱口 – 求醫治療/諮詢。– 勿催吐 – 緊急就醫

最重要的症狀/影響

吸入後的症狀/後果

本產品可能引起的粉塵, 在過度暴露吸入後可引發呼吸刺激、雖然我們並沒有與人類或動物有關的毒性資料, 本產品仍被視為吸入時有危險性

皮膚接觸後的症狀/後果

本產品重複與皮膚接觸可能導致皮膚脫脂、可引起皮膚乾燥或皸裂、即便沒有明顯的症狀或損傷, 皮膚下高壓注射產產品可能造成非常嚴重的結果。

眼睛接觸後症狀/後果

在正常的條件下沒有、本產品的粉塵可引發眼部刺激

食入後的症狀/後果

在正常的條件下沒有、食入可引起噁心、嘔吐與腹瀉。

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施

–

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式

對症治療。可能在之後才有症狀

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

水噴霧

乾化學粉末、耐酒精泡沫、二氫化碳(CO2)

不適用之滅火器

不得用強水流

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險

–

爆炸危險

無任何直接爆炸風險

一般措施

翻覆的物質有打滑的危險

火災時的反應性

–

火災時會發生危險分解的產品

氧化碳(CO、CO2)。金屬氧化物。磷氧化物。硫氧化物。

特殊滅火程序

滅火措施

撲滅化學火災時應格外小心 – 防止用來滅火的水污染環境

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備	未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備	-

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

一般措施	翻覆的物質有打滑的危險
給未經急救訓練的人員	
緊急處理程序	Evacuate area.
給急救人員	
防護設備	使用所需的個人防護裝備。
緊急處理程序	提供清潔團隊適當的防護裝備 對該區域進行通風 安全許可下，設法堵塞洩漏。

環境注意事項

環境注意事項	避免滲入排水溝及飲用水中 若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局
--------	--------------------------------------

圍堵和清理的方法與材料

收集方法	保存在適當容器中並加以關閉以便丟棄
清理方法	以機械性方式回收產品 使用惰性吸收劑吸乾（像是砂、鋸屑、萬能膠、矽膠）
其他資訊	將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項	確保工作工位通風 配戴個人防護裝備
衛生措施	使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手
處理時的附加危害	在正常使用條件下不被視為具有危險

儲存

技術措施	儲存在低溫通風處，遠離高溫 遵守現行法規
儲存條件	儲存在原始包裝中 保持容器密閉。 存放於乾燥處。 遠離燃燒源
不相容物質	氧化材料
儲存溫度	5 - 25 ° C
包裝材質	總是將產品存放在與原容器材質相同的容器中

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

八、暴露預防措施

適當的工程控制

確保工作工位通風

控制參數

沒有更進一步的資訊

附加資訊	產品的質地為糊狀。 可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。
------	------------------------------

個人防護設備

一般:

個人防護設備:

對本產品的操作及儲存不需要特別的防範措施。避免所有非必要的暴露。

呼吸防護:

呼吸防護

通風不足時，配戴適當的呼吸裝置

手部防護:

手部防護

防護手套

眼睛防護:

眼睛防護

安全護目鏡

皮膚及身體防護:

皮膚及身體防護

未要求

個人防護用品符號:

-

衛生措施:

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	固體
顏色	深灰色
氣味	無數據
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	無數據
揮發速率	無數據
熔點	無數據
凝點	不適用
沸點	無數據
閃火點	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	無數據
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	1 g/cm ³ (25° C)
溶解度	不溶於水。
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log K _{ow}))	無數據
運動黏性係數	> 20.5 mm ² /s (40° C)
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	> 20.5 mm ² /s (40° C)

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

爆炸界限 (vol %)

不適用

十、安定性及反應性

反應性

安定性

特殊狀況下可能之危害反應

應避免之狀況

應避免之物質

危害分解物

本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性

本產品在正常操作及儲存條件中穩定

在正常使用條件下無已知危險反應

遠離 热源 火花 明火 热表面。—禁止抽菸。

氧化材質

在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊

症狀

沒有更進一步的資訊

急毒性

急毒性物質（吞食）

不分類

急毒性物質（皮膚）

不分類

急毒性物質（吸入）

不分類

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)

LD50 吞食 大鼠	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50, 口服	6000 mg/kg
LD50, 皮膚	2500 mg/kg
苯磺酸, C10-13-烷基衍生物, 鈣鹽 (26264-06-2)	
LD50 吞食 大鼠	4445 mg/kg 體重 Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, 95% CL: 3913 - 5051
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚

不分類 (基於試驗資料)。

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激

不分類 (基於試驗資料)。

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏

不分類

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性

不分類

致癌性

致癌性

不分類

生殖毒性

生殖毒性

不分類

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

不分類

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露） 不分類

吸入性危害

吸入性危害 不分類

運動黏性係數 $> 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40° C)

十二、生態資料

生態毒性

生態 - 一般 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。

危害水生環境，短期（急性）

危害水生環境，短期（急性） 不分類

苯磺酸, C10-13-烷基衍生物, 鈣鹽 (26264-06-2)

LC50 - 魚 [1]	1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 甲殼類 [1]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 不分類

苯磺酸, C10-13-烷基衍生物, 鈣鹽 (26264-06-2)

NOEC (慢性)	1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 慢性，魚類	0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

持久性及降解性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable
化學需氧量 (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD 的百分比)	Not applicable

生物蓄積性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
生物蓄積性	No bioaccumulation data available

土壤中之流動性

molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
生態 - 土壤	Adsorbs into the soil.

其他不良效應

臭氧 不分類

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀、依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器

生態資料

避免排放至環境中。

污水處置建議

依照法律規定清除

產品/包裝物處置建議

遵守現行固體廢棄物丟棄法規、依照法律規定清除

附加資訊

勿重複使用空的容器

章節 14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 編號或識別號			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.2. 聯合國運輸名稱			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.3. 運輸危害分類			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.4. 包裝類別			
未規定	未規定	未規定	未規定
14.5. 環境危險			
未規定	未規定	未規定	未規定
無補充資訊			

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

未規定

海運

未規定

航空運輸

未規定

鐵路運輸

未規定

14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

Hilti Grease

根據勞工部法規 (10702052242)

4. 本產品的所有組分均呈現並且在美國環境保護局有毒物質控制法案 (TSCA) 清單上列示為有效

十六、其他資料

參考文獻

-

版次	3.0
製表日期	2025/01/28
修訂日	2025/01/28
取代	2024/12/10

章節	變更的專案	變更	備註
3	成分辨識資料	已修改	

簡寫及首字母縮寫

ADN - 歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議、ADR - 歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議、ATE - 急性毒性評估、BCF - 生物富集因子、BLV - 生物學限值、BOD - 生化需氧量、COD - 化學需氧量 (COD) 、DMEL - 推導最小影響水準劑量、DNEL - 推導無影響水準劑量、EC 編號 - 歐洲共同體編號、EC50 - 半最大效應濃度、EN - 歐洲標準、IARC - 國際癌症研究機構、IATA - 國際航空運輸協會、IMDG - 國際海運危險品法規、LC50 - 使受試動物半數死亡的毒物濃度、LD50 - 使受試動物半數死亡的劑量、LOAEL - 觀察到損害作用的最低劑量、NOAEC - 無可見不良作用濃度、NOAEL - 無可見不良作用水準劑量、NOEC - 無可觀察效應濃度、經濟合作暨發展組織(OECD) - 經濟合作與發展組織、OEL - 職業暴露限值、PBT - 持久性、生物蓄積、有毒的、PNEC - 預測無效應濃度、RID - 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、SDS - 安全資料表、STP - 汽水處理站、ThOD - 理論需氧量 (ThOD) 、TLM - 平均耐受限量、揮發性有機化合物 - 挥發性有機化合物、化學文摘社登記號碼 (CAS No.) - 化學文摘社編號、N.O.S. - 未另行規定、vPvB - 強持久性、高生物蓄積性、ED - 內分泌干擾特性

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。