

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 sikkerhedsdatabladstil 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 säkerhetsdatabladstil 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

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

作成日: 2022年10月12日 改訂日: 2022年10月12日 前回の改訂日: 2019年07月09日 バージョン:2.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Hilti Grease
製品コード	BU ET&A
製品グループ	混合

会社情報

仕入先

日本ヒルティ株式会社
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20
JP- 〒224-8550 〒
日本
T +81 45 943 6211 - F +81 45 943 6418
hiltijapan@hilti.com

安全データシート発行部門

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

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+81 45 943 6211

2. 危険有害性の要約

ラベル表示適用外

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
二硫化モリブデン	2.5 - 5	MoS2	(1)-481	既存化学物質	1317-33-5

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
亜鉛の水溶性化合物	1 - 2.5	-	-	-	4259-15-8

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般

汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。

被災者に意識がない場合は、口から何も与えないで下さい。

気分が悪い場合は医師の診察を受けて下さい。可能であれば絵表示を見せて下さい。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

新鮮な空気を吸入させて。

被災者を休息させて下さい。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

多量の水で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

眼に入った場合

直ちに大量の水で洗浄する。

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

痛みや発赤が続く場合は医師の診察を受けて下さい。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

医師の診断／手当てを受けること。

無理に吐かせてはいけない。

直ちに医師の診察を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷

利用可能なデータはない。

医師に対する特別注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療

対症的に治療すること。

症状は遅発性のことがある。

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

使ってはならない消火剤

データなし

消火方法

水噴霧や霧水で熱にさらされた容器を冷却して下さい。

化学物質の消火活動は慎重に行ってください。

消火に使用した水が下水道や公共用水域に流出しないようにする。

消火時の保護具

自給式呼吸器。

呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らないで下さい。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

皮膚、眼との接触を避けて下さい。

区域より退避させること。

緊急対応者

保護具

指定された個人用保護具を使用すること。

清掃人員に適切な保護具を支給して下さい。

応急処置

漏出した場所を換気する。

安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項

下水道や公共用水域への侵入を防いで下さい。

液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知して下さい。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

その他の情報

物質または固形残留物は公認廃棄物処理施設で廃棄して下さい。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

データなし

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

安全取扱注意事項	個人用保護具を着用して下さい。 皮膚、眼との接触を避けて下さい。 飲食前、喫煙前、または作業終了後は、手および汚染箇所を低刺激性石鹼と水で洗浄する。 作業エリアでは十分な換気を行い蒸気の発生を予防して下さい。
接触回避	データなし
衛生対策	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗って下さい。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
保管	
安全な保管条件	元の容器に保管する。
安全な容器包装材料	データなし
技術的対策	密封容器に入れ、乾燥した冷暗所に保管する。 特定または特殊な技術的対策は必要ではない。
混触禁止物質	強力な酸化剤、自然発火性または自己発熱物質。
保管温度	5 - 25 °C

8. ばく露防止及び保護措置

二硫化モリブデン (1317-33-5)

日本 - ばく露限界値

許容濃度(ACGIH)	TWA 10 mg/m ³ (I)・3 mg/m ³ (R), STEL - (as Mo Metal and insoluble compounds)
-------------	--

保護具

個人用保護具	本製品の取扱いおよび保管は、特殊な予防措置を必要としない。
皮膚及び身体の保護具	必須ではない
消費者のばく露の制限および監視	妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
その他の情報	使用中は飲食かつ喫煙を避けて下さい。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体
外観	ペースト状の
色	黒色

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

臭い	データなし
pH	データなし
融点	データなし
凝固点	データなし
沸点	データなし
引火点	> 210 °C
自然発火点	> 300 °C
分解温度	データなし
可燃性	データなし
蒸気圧	< 0.1 mbar
相対密度	データなし
密度	約 1.06 g/cm ³
相対ガス密度	データなし
溶解度	水に溶けない。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	データなし
爆発限界 (vol %)	データなし
動粘性率	データなし
VOC 含有量	約 0 mg/l
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	データなし
危険有害反応可能性	追加情報なし。
避けるべき条件	直射日光、極度に高温または低温。
混触危険物質	酸化剤、自然発火性または自己発熱物質。
危険有害な分解生成物	通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されません。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	データなし
急性毒性 (経皮)	データなし

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
急性毒性 (経口)	ラットの致死量として、> 2,000 mg/kg 及び LDLo 値として、6,000 mg/kg との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) に基づき、区分外とした。
急性毒性 (経皮)	ラットの致死量として、> 2,000 mg/kg との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) に基づき、区分外とした。
急性毒性 (吸入:気体)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:蒸気)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:粉末)	データ不足のため分類できない。なお、ラットの LC50 値 (4 時間) として、> 2.820 mg/L との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) があるが、このデータのみでは区分を特定できない。被験物質が固体であるために、粉じん・ミストの基準値を適用した。
LD50 経口 ラット	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 経口	6000 mg/kg
LD50 経皮	2500 mg/kg

亜鉛の水溶性化合物 (4259-15-8)	
LD50 経口 ラット	3100 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 5000 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性 データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 データなし

呼吸器感受性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
呼吸器感受性	データ不足のため分類できない。

皮膚感受性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
皮膚感受性	データ不足のため分類できない。なお、金属を扱う労働者に対する調査において、硫化モリブデン (詳細不明) に起因する皮膚反応が 860 例中 2 例報告されている (DFGOT vol.18 (2002))。

生殖細胞変異原性 データなし

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。
発がん性	データなし
二硫化モリブデン (1317-33-5)	
発がん性	データ不足のため分類できない。なお、ACGIH は水溶性モリブデン化合物に対する発がん性を A3 に分類したが、本物質は不溶性モリブデン化合物に該当し、分類区分は付与されていない (ACGIH (7th, 2003))。
生殖毒性	データなし
二硫化モリブデン (1317-33-5)	
生殖毒性	本物質は不溶性モリブデン化合物に属し、データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データなし
二硫化モリブデン (1317-33-5)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データなし
二硫化モリブデン (1317-33-5)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データ不足のため分類できない。
誤えん有害性	データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性)	データなし
水生環境有害性 長期 (慢性)	データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
水生環境有害性 短期 (急性)	データなし
水生環境有害性 長期 (慢性)	データなし

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

残余廃棄物

環境への放出を避けること。

14. 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / RID に準ずる

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 国連番号または ID 番号			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.2. 国連正式品名			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.3. 輸送危険物分類			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.4. 容器等級			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.5. 環境有害性			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
補足情報なし			

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

規制されていない

海上輸送

規制されていない

航空輸送

規制されていない

鉄道輸送

規制されていない

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当

15. 適用法令

国内法令

化審法	優先評価化学物質（法第2条第5項）
労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9） 鉱油（政令番号：168）（30～40%） モリブデン及びその化合物（政令番号：603）（5%未満） 適用条件： 0. 1重量%以上を含有する製剤その他の物（施行令第18条の2第2号、安衛則第34条の2別表第2）
水質汚濁防止法	指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）
消防法	指定可燃物、可燃性液体類（法第9条の4、危険物規制令別表第4） 適用条件： 可燃性液体量が40%以下の第2、第3、第4石油類含有物、省令で定める液体の動植物油及び引火点250℃以上の引火性液体 指定可燃物、可燃性固体類（法第9条の4、危険物令第1条の12・別表第4） 適用条件： 固体で次のイ、ハ又は二のいずれかに該当するもの（1気圧において、温度20℃を超え、40℃以下の間において液状となるもので、次のロ、ハ又は二のいずれかに該当するものを含む）イ. 引火点が40℃以上100℃未満のもの、ロ. 引火点が70℃以上100℃未満のもの、ハ. 引火点が100℃以上200℃未満で、かつ、燃焼熱量が34kJ（キロジュール）/g以上のもの、二. 引火点が200℃以上で、かつ、燃焼熱量が34kJ（キロジュール）/g以上で、融点が100℃未満のもの（危険物令別表4備考5）
大気汚染防止法	有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質（中央環境審議会第9次答申） 適用条件： 排気

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

海洋汚染防止法

有害でない物質（施行令別表第1の2）

有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

重合度が4以上のものであつて分子量が224を超えるもの及びその混合物を除く。

有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

アルキル基の炭素数が11から50までのもの及びその混合物に限る。

有害液体物質（Y類同等の物質）（環境省告示第148号第2号）

外国為替及び外国貿易法

輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」

適用条件:

（廃棄物）【特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）】ハロゲン化されたものを除く
別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

輸出貿易管理令別表第1の1項

輸出貿易管理令別表第1の16の項

輸出貿易管理令別表第2（輸出の承認）

適用条件:

（廃棄物）【特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）】ハロゲン化されたものを除く
別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）

特定有害廃棄物（法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号）

適用条件:

ハロゲン化されたものを除く 別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）

モリブデン及びその化合物（管理番号：453）モリブデンとして(2.4%)

適用条件:

・含有する製品は、第1種指定化学物質質量の割合が1質量%以上であつて、次の各号のいずれにも該当しないもの。（施行令第5条）
1 事業者による取扱いの過程において固体以外の状態にならず、かつ、粉状又は粒状にならない製品
2 第1種指定化学物質が密封された状態で取り扱われる製品
3 主として一般消費者の生活の用に供される製品
4 資源の有効な利用の促進に関する法律第2条第4項に規定する再生資源

Hilti Grease

製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

16. その他の情報

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

改訂情報			
項	変更アイテム	変更	コメント
	GHS Japan	変更	

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2025 年 01 月 28 日

改訂日: 2025 年 01 月 28 日

前回の改訂日: 2022 年 12 月 10 日

バージョン:3.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 Hilti Grease

製品コード BU ET&A

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 インサート工具接続端用特殊潤滑剤

使用上の制限 業務用用途に限る。

会社情報

仕入先

日本ヒルティ株式会社

〒224-8550

日本〒神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20

T +81 45 943 6211 - F +81 45 943 6418

hiltijapan@hilti.com

安全データシート発行部門

Hilti AG

9494

LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 100

T +423 234 2111

product.compliance-power.tools@hilti.com

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

国	組織/会社	住所	緊急連絡電話番号	コメント
日本	Japan Poison Information Center Universiti Sains Malaysia	562-0036 Minoh City, Osaka	+81-72-727-2499	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

区分に該当しない

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

処理時の追加危険有害性

通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
ベンゼンスルホン酸、C10-13-アルキル誘導体、カルシウム塩	0.1 - 2.5	-	-	-	26264-06-2
ジエチレングリコールモノエチルエーテル	0.1 - 2.5	C6H14O3	-	-	111-90-0

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般

汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。

被災者に意識がない場合は、口から何も与えないで下さい。

気分が悪い場合は医師の診察を受けて下さい。可能であれば絵表示を見せて下さい。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

新鮮な空気を吸入させて。

被災者を休息させて下さい。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

多量の水と石鹸で優しく洗うこと。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

眼に入った場合

直ちに大量の水で洗浄する。

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

痛みや発赤が続く場合は医師の診察を受けて下さい。

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。
医師の診断/手当てを受けること。
無理に吐かせてはいけない。
直ちに医師の診察を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 吸入した場合

本製品から発生しうる粉じんは、吸い込み過ぎると呼吸器の炎症を引き起こす場合がある。
ヒト及び動物に対する毒性データは知見されていないが、本製品は吸入危険有害性と見なされる。

症状/損傷 皮膚に付着した場合

度重なる皮膚接触は皮膚の脱脂の原因になることがある。
皮膚の乾燥またはひび割れを引き起こすことがある。
皮膚の下への製品の高圧注入は、明らかな症状や怪我がなくても非常に深刻な結果をもたらす可能性がある。

症状/損傷 眼に入った場合

通常の条件下では特に無し。
本製品の粉じんは、目の炎症を引き起こす場合がある。

症状/損傷 飲み込んだ場合

通常の条件下では特に無し。
飲み込んだ場合、吐き気、嘔吐、下痢を起こすことがある。

医師に対する特別注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療

対症的に治療すること。
症状は遅発性のことがある。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

水噴霧、乾燥化学粉末、耐アルコール泡、二酸化炭素(CO₂)

使ってはならない消火剤

強い水流は使用しないで下さい。

爆発の危険

直接に爆発する危険は全くない。

火災時の危険有害性分解生成物

炭素酸化物(CO、CO₂),
金属酸化物,
酸化リン,
硫黄酸化物

消火方法

化学物質の消火活動は慎重に行ってください。
消火に使用した水が下水道や公共用水域に流出しないようにする。

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

消火時の保護具

呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らないで下さい。
自給式呼吸器。
完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置

漏出物質により滑る危険がある。

非緊急対応者

応急処置

Evacuate area.

緊急対応者

保護具

指定された個人用保護具を使用すること。
清掃人員に適切な保護具を支給して下さい。

応急処置

漏出した場所を換気する。
安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項

下水道や公共用水域への侵入を防いで下さい。
液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知して下さい。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法

適切な密閉容器に保管し、廃棄する。

浄化方法

製品は機械的に回収して下さい。
不活性吸収剤(砂、おがくず、ユニバーサル結合材、シリカゲル等)で吸収する。

その他の情報

物質または固形残留物は公認廃棄物処理施設で廃棄して下さい。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

データなし

安全取扱注意事項

作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用して下さい。

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

接触回避	データなし
衛生対策	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗って下さい。
処理時の追加危険有害性	通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。
保管	
安全な保管条件	元の容器に保管する。 容器を密閉しておくこと。 乾燥した場所に保管すること。 発火源から離す。
安全な容器包装材料	データなし
技術的対策	涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。 適用法令を遵守する。
混触禁止物質	酸化性物質。
容器包装材料	製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。
保管温度	5 - 25 °C

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	作業所の十分な換気を確保する。
保護具	
個人用保護具	本製品の取扱いおよび保管は、特殊な予防措置を必要としない、不必要なばく露を避ける。
呼吸用保護具	換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。
手の保護具	保護用手袋
眼の保護具	保護メガネ
皮膚及び身体の保護具	必須ではない
環境へのばく露の制限と監視	環境への放出を避けること。
消費者のばく露の制限および監視	妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
その他の情報	使用中は飲食かつ喫煙を避けて下さい。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体
外観	ペースト状の

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

色	濃灰色
臭い	データなし
pH	データなし
融点	データなし
凝固点	非該当
沸点	データなし
引火点	非該当
自然発火点	非該当
分解温度	データなし
可燃性	データなし
蒸気圧	データなし
相対密度	データなし
密度	1 g/cm ³ (25°C)
相対ガス密度	データなし
溶解度	水に溶けない.
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	データなし
爆発限界 (vol %)	非該当
動粘性率	> 20.5 mm ² /s (40°C)
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません.
化学的安定性	製品は通常の条件下での取扱いおよび保管において安定である.
危険有害反応可能性	通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない.
避けるべき条件	熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。- 禁煙.
混触危険物質	酸化性物質.
危険有害な分解生成物	通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されません.

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	データなし
急性毒性 (経皮)	データなし

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ベンゼンスルホン酸、C10-13-アルキル誘導体、カルシウム塩 (26264-06-2)	
LD50 経口 ラット	4445 mg/kg BW Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, 95% CL: 3913 - 5051
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg BW Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ジエチレングリコールモノエチルエーテル (111-90-0)	
LD50 経口	6031 mg/kg BW (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 経皮 ウサギ	9143 mg/kg BW (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

皮膚腐食性/刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	データなし
皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データなし
誤えん有害性	データなし

Hilti Grease	
動粘性率	> 20.5 mm ² /s (40°C)

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般	本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境有害性 短期 (急性)	データなし

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

水生環境有害性 長期（慢性）

データなし

ベンゼンスルホン酸、C10-13-アルキル誘導体、カルシウム塩 (26264-06-2)	
LC50 - 魚 [1]	1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 甲殻類 [1]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - 藻類 [1]	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (慢性)	1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 魚 慢性	0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

ジエチレングリコールモノエチルエーテル (111-90-0)	
LC50 - 魚 [1]	6010 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Ictalurus punctatus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
ErC50 藻類	14861 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.54 (Literature, 20 °C)

残留性・分解性

Hilti Grease	
残留性・分解性	データなし

ジエチレングリコールモノエチルエーテル (111-90-0)	
残留性・分解性	Readily biodegradable in water.
生化学的酸素要求量(BOD)	0.2 g O ₂ /g substance
化学的酸素要求量(COD)	1.85 g O ₂ /g substance
ThOD	1.9078849 g O ₂ /g substance
BOD (ThOD の割合)	0.11 (Calculated value)

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

生体蓄積性

Hilti Grease

生体蓄積性	データなし
-------	-------

ジエチレングリコールモノエチルエーテル (111-90-0)

生体蓄積性	Not bioaccumulative.
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.54 (Literature, 20 °C)

土壌中の移動性

Hilti Grease

土壌中の移動性	データなし
---------	-------

ジエチレングリコールモノエチルエーテル (111-90-0)

表面張力	71.5 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.54 (Literature, 20 °C)
生態系 - 土壌	Highly mobile in soil.

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	データなし
-----------	-------

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分	<p>固体廃棄物については適用法令を遵守する。</p> <p>管轄当局の規制に準拠して廃棄すること。</p>
廃棄方法	<p>国、地域の規制に準拠して廃棄すること。</p> <p>許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を破棄すること。</p>
環境影響情報	<p>環境への放出を避けること。</p>
地域の廃棄規則	<p>管轄当局の規制に準拠して廃棄すること。</p>
推奨下水処理	<p>管轄当局の規制に準拠して廃棄すること。</p>
追加情報	<p>空の容器を再利用しない。</p>

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

14. 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / RID に準ずる

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 国連番号または ID 番号			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.2. 国連正式品名			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.3. 輸送危険物分類			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.4. 容器等級			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.5. 環境有害性			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
補足情報なし			

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

規制されていない

海上輸送

規制されていない

航空輸送

規制されていない

鉄道輸送

規制されていない

14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

14.8 国内規制

その他の情報

補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

化審法

優先評価化学物質（法第2条第5項）

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号～第2号別表第9）

【改正後 令和7年4月1日以降】

名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9）

鉱油（政令番号：168）（50～60%）

モリブデン及びその化合物（政令番号：603）（5%未満）

【改正後 令和7年4月1日以降】

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）

ジエチレングリコールモノエチルエーテル（5%未満）

がん原性物質（安衛則第577条の2第5項、令和4年12月26日告示第371号、令和4年12月26日基発1226第4号）

水質汚濁防止法

指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）

大気汚染防止法

有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質（中央環境審議会第9次答申）

海洋汚染防止法

有害でない物質（施行令別表第1の2）

有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）

有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）

有害液体物質（Y類同等の物質）（環境省告示第148号第2号）

外国為替及び外国貿易法

輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」

輸出貿易管理令別表第1の2項

輸出貿易管理令別表第1の16の項

輸出貿易管理令別表第2（輸出の承認）

Hilti Grease

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）

特定有害廃棄物（法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号）

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）（管理番号：30）（1.5%）

モリブデン及びその化合物（管理番号：453）モリブデンとして（2.4%）

労働基準法

疾病化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1）

がん原性化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第7号）

16. その他の情報

改訂情報			
項	変更アイテム	変更	コメント
1	安全データシート発行部門	変更	
1	緊急連絡電話番号	変更	
3	組成及び成分情報	変更	

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。