

# Hilti Grease

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

# Hilti Grease

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ro</b>    | Această fișă cu date de securitate este emisă pentru următoarele loturi de producție:<br>1. Versiunea 1.X / 2.X este valabilă pentru Hilti Grease cu numărul de material 1035006 (a se vedea amprenta de pe ambalaj)<br>2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru Hilti Grease cu numărul de material 1038640 (a se vedea amprenta de pe ambalaj) |
| <b>hr</b>    | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 1.X / 2.X vrijedi za Hilti Grease s brojem materijala 1035006 (vidi otisak na pakiranju)<br>2. Verzija 3.0 vrijedi za Hilti Grease s brojem materijala 1038640 (vidi otisak na pakiranju)                                                                |
| <b>tr</b>    | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim lotları için düzenlenmiştir:<br>1. Sürüm 1.X / 2.X, 1035006 malzeme numaralı Hilti Grease için geçerlidir (ambalaj üzerindeki baskıya bakınız)<br>2. Sürüm 3.0, 1038640 malzeme numaralı Hilti Grease için geçerlidir (ambalaj üzerindeki baskıya bakınız)                                   |
| <b>uk</b>    | Цей файл паспорта безпеки видається для наступних партій продукції:<br>1. Версія 1.X / 2.X дійсна для Hilti Grease з номером матеріалу 1035006 (див. відбиток на упаковці)<br>2. Версія 3.0 дійсна для Hilti Grease з номером матеріалу 1038640 (див. відбиток на упаковці)                                                                   |
| <b>zh</b>    | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布：<br>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）<br>2. 版本 3.0 对 Hilti Grease 有效，材料编号为 1038640（见包装上的印记）                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ar</b>    | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية:<br>1. الإصدار 1.X / 2.X صالح لـ Hilti Grease مع رقم المادة 1035006 (انظر البصمة على العبوة)<br>2. الإصدار 3.0 صالح لـ Hilti Grease مع رقم المادة 1038640 (انظر البصمة على العبوة)                                                                                                |
| <b>ja</b>    | 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：<br>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）<br>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）                                                                                                                                                              |
| <b>sr</b>    | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 1.X / 2.X važi za Hilti Grease sa brojem materijala 1035006 (pogledajte otisak na pakovanju)<br>2. Verzija 3.0 važi za Hilti Grease sa brojem materijala 1038640 (pogledajte otisak na pakovanju)                                                           |
| <b>ms</b>    | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:<br>1. Versi 1.X / 2.X sah untuk Hilti Grease dengan nombor bahan 1035006 (lihat cetakan pada pembungkusan)<br>2. Versi 3.0 sah untuk Hilti Grease dengan nombor bahan 1038640 (lihat cetakan pada pembungkusan)                                             |
| <b>ko</b>    | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 1.X / 2.X 는재료 번호1035006 의 Hilti Grease에 유효합니다 (포장의 각인 참조)<br>2. 버전 3.0 는재료 번호1038640 의 Hilti Grease에 대해 유효합니다 (포장의 각인 참조)                                                                                                                                                                            |
| <b>id</b>    | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 1.X / 2.X berlaku untuk Hilti Grease dengan nomor material 1035006 (lihat cetakan pada kemasan)<br>2. Versi 3.0 berlaku untuk Hilti Grease dengan nomor material 1038640 (lihat cetakan pada kemasan)                                                    |
| <b>he</b>    | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים:<br>1. גרסה 1.X תקפה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1035006 (ראה טביעה על האריזה)<br>2. גרסה 2.0 תקפה ל-Hilti Grease עם מספר חומר 1038640 (ראה טביעה על האריזה)                                                                                                                        |
| <b>th</b>    | แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 1.X / 2.X ใช้ได้กับ Hilti Grease ที่มีหมายเลขวัสดุ 1035006 (ดูข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์)<br>2. เวอร์ชัน 3.0 ใช้ได้กับ Hilti Grease ที่มีหมายเลขวัสดุ 1038640 (ดูข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์)                                                                                     |
| <b>vi</b>    | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:<br>1. Phiên bản 1.X / 2.X hợp lệ cho Hilti Grease với số vật liệu 1035006 (xem dấu in trên bao bì)<br>2. Phiên bản 3.0 hợp lệ cho Hilti Grease với số vật liệu 1038640 (xem dấu in trên bao bì)                                                                          |
| <b>zh tw</b> | 本安全資料表文件針對下列生產批次發行：<br>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）<br>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）                                                                                                                                                                                                   |
| <b>kk</b>    | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:<br>1. 1.X / 2.X нұсқасы 1035006 материал нөмірі бар Hilti Grease шін жарамды (қаптамадағы ізді қараңыз)<br>2. 3.0 нұсқасы 1038640 материал нөмірі бар Hilti Grease шін жарамды (қаптамадағы ізді қараңыз)                                                                 |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Fecha de emisión: 11/12/2024

Fecha de revisión: 11/12/2024

Reemplaza: 05/07/2019

Versión: 1.2

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Forma del producto | Mezcla       |
| Nombre comercial   | Hilti Grease |
| Código de producto | BU ET&A      |

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Utilizaciones aconsejadas y restricciones | Reservado a un uso profesional                   |
| Utilización aconsejada                    | Special lubricant for insert tool connection end |

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Proveedor

Hilti Perú S.A.  
Av. Javier Prado Este Nro. 499 Int. 1103  
Golf los Inkas  
PE 15023 Santiago de Surco, Lima  
Perú  
T +51 (0) 800 44 584  
[servicioalcliente.pe@hilti.com](mailto:servicioalcliente.pe@hilti.com), [www.hilti.com.pe](http://www.hilti.com.pe)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de emergencia | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

No clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

El producto no está sujeto a etiquetado en virtud de las respectivas normativas nacionales.

##### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                           | Identificador de producto | %       | Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | N° CAS: 64741-88-4        | 5 – 10  | Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303<br>Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5, H313<br>Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla)<br>Categoría 4, H332 |
| sulfuro de molibdeno(IV)                                                         | N° CAS: 1317-33-5         | 2.5 – 5 | Toxicidad aguda (oral) No clasificado<br>Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5, H313                                                                       |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             | N° CAS: 4259-15-8         | 1 – 2.5 | Líquidos inflamables No clasificado<br>Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303<br>Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado                                |

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                      |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.                                        |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | Enjuagarse la boca. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.                                                                                                                             |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos No se dispone de información.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático. La aparición de los síntomas puede retardarse.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

No se dispone de información adicional

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.                                                                                 |

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

|                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar la zona. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

|                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.                                                         |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Otros datos | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. |
| Medidas de higiene                        | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.                                                                        |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. No requiere medidas técnicas específicas o particulares. |
| Condiciones de almacenamiento | Consérvese en el envase de origen.                                                                     |
| Materiales incompatibles      | Agentes oxidantes fuertes. Sustancias pirofóricas o con calentamiento espontáneo.                      |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C                                                                                              |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles técnicos apropiados

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Control de la exposición del consumidor | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| Otros datos                             | No comer, beber ni fumar durante la utilización.     |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

#### Equipo de protección individual:

La manipulación y el almacenamiento de este producto no requiere ninguna precaución especial.

Protección de la piel y del cuerpo No requerido

### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Estado físico                                      | Sólido                   |
| Apariencia                                         | Pastoso                  |
| Color                                              | Negro.                   |
| Olor                                               | No disponible            |
| Umbral olfativo                                    | No disponible            |
| Punto de fusión                                    | No disponible            |
| Punto de congelación                               | No disponible            |
| Punto de ebullición                                | No disponible            |
| Inflamabilidad                                     | No disponible            |
| Límite inferior de explosividad                    | No aplicable             |
| Límite superior de explosividad                    | No aplicable             |
| Punto de inflamación                               | > 210 °C                 |
| Temperatura de auto-inflamación                    | > 300 °C                 |
| Temperatura de descomposición                      | No disponible            |
| pH                                                 | No disponible            |
| Solución pH                                        | No disponible            |
| Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)   | No aplicable             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible            |
| Presión de vapor                                   | < 0.1 mbar               |
| Presión de vapor a 50°C                            | No disponible            |
| Densidad                                           | ≈ 1.06 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad relativa                                  | No disponible            |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | No aplicable             |
| Solubilidad                                        | insoluble en agua.       |
| Tamaño de las partículas                           | No disponible            |

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Contenido de COV ≈ 0 mg/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Sustancias pirofóricas o con calentamiento espontáneo.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado |

| <b>Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b> |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DL50 oral                                                                                            | 5000 mg/kg                |
| DL50 vía cutánea                                                                                     | 5000 mg/kg                |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)                                                                | 2.18 mg/l/4h              |
| <b>sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)</b>                                                          |                           |
| DL50 oral rata                                                                                       | > 6000 mg/kg (Rata, Oral) |
| DL50 oral                                                                                            | 6000 mg/kg                |
| DL50 vía cutánea                                                                                     | 2500 mg/kg                |
| <b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>                              |                           |
| DL50 oral rata                                                                                       | 3100 mg/kg                |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                  | > 5000 mg/kg              |

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | No clasificado |
| Carcinogenicidad                                                          | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción                                            | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| Peligro por aspiración                                                    | No clasificado |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | No clasificado |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Hilti Grease</b>                         |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad               | No se dispone de información adicional |
| <b>sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)</b> |                                        |
| Persistencia y degradabilidad               | Biodegradabilidad: no hace al caso.    |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| <b>sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)</b> |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Demanda química de oxígeno (DQO)            | No aplicable |
| DTO                                         | No aplicable |
| DBO (% de DTO)                              | No aplicable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Hilti Grease</b>         |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de información adicional |

| <b>sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)</b> |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación                 | No hay información disponible sobre bioacumulación. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| <b>Hilti Grease</b>   |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Movilidad en el suelo | No se dispone de información adicional |

| <b>sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)</b> |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Ecología - suelo                            | Adsorción en el suelo. |

### 12.5. Otros efectos adversos

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Ozono                  | No clasificado                         |
| Otros efectos adversos | No se dispone de información adicional |

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Información ecológica                   | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                      |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                                                   | IMDG        | IATA        | RID         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional                                |             |             |             |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| FDS versión: mayor/menor | Ninguno(a) |
| Fecha de emisión         | 11/12/2024 |
| Fecha de revisión        | 11/12/2024 |
| Reemplaza                | 5/07/2019  |

### Indicación de modificaciones:

Modificado.

| Sección | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1.3     | Servicio que expide la ficha técnica          | Modificado   |               |
| 3       | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |
| 1.4     | Número de emergencia                          | Modificado   |               |

Fuentes de los datos

JCDB. BIG.

### Texto completo de las frases H:

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 |
| Acute Tox. 5 (Dermal)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5                |
| Acute Tox. 5 (Oral)                 | Toxicidad aguda (oral), categoría 5                   |
| Acute Tox. Not classified (Dermal)  | Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado              |
| Acute Tox. Not classified (Oral)    | Toxicidad aguda (oral) No clasificado                 |
| Flam. Liq. Not classified           | Líquidos inflamables No clasificado                   |
| H303                                | Puede ser nocivo en caso de ingestión                 |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Texto completo de las frases H: |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| H313                            | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| H332                            | Nocivo en caso de inhalación             |

SDS\_UN\_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Fecha de emisión: 28/01/2025

Fecha de revisión: 28/01/2025

Reemplaza: 11/12/2024

Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Forma del producto | Mezcla       |
| Nombre comercial   | Hilti Grease |
| Código de producto | BU ET&A      |

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Utilizaciones aconsejadas y restricciones | Reservado a un uso profesional                                                 |
| Utilización aconsejada                    | Lubricante especial para el extremo de conexión de la herramienta de inserción |

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Proveedor

Hilti Perú S.A.  
Av. Javier Prado Este Nro. 499 Int. 1103  
Golf los Inkas  
PE 15023 Santiago de Surco, Lima  
Perú  
T +51 (0) 800 44 584  
[servicioalcliente.pe@hilti.com](mailto:servicioalcliente.pe@hilti.com), [www.hilti.com.pe](http://www.hilti.com.pe)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de emergencia | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

|                                                             |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea No clasificado                 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Texto completo de las frases H: véase la Sección 16         |                                       |

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

El producto no está sujeto a etiquetado en virtud de las respectivas normativas nacionales.

##### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                           | Identificador de producto | %         | Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sulfuro de molibdeno(IV)                                         | N° CAS: 1317-33-5         | 2.5 – 5   | Toxicidad aguda (oral) No clasificado<br>Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5, H313                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ácido bencenosulfónico, derivados C10-13-alkilo, sales de calcio | N° CAS: 26264-06-2        | 0.1 – 2.5 | Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303<br>Corrosión/irritación cutánea, categoría 2, H315<br>Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, H318<br>Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2, H401<br>Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3, H412 |

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.                                        |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | Enjuagarse la boca. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.                                                                                                                             |

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.                        |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Un contacto repetido de la piel con el producto puede tener efectos desengrasantes sobre la piel. Puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inyección subcutánea del producto a alta presión puede tener graves consecuencias aunque no haya síntomas ni lesiones aparentes. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.                                                                                                                                                                                                     |

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Síntomas/efectos después de ingestión Ninguno en condiciones normales. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático. La aparición de los síntomas puede retardarse.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción no apropiados No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de explosión Sin peligro directo de explosión.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos metálicos. Óxidos fosfóricos. Óxidos de azufre.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia Evacuar el área.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación.

Procedimientos de limpieza Recoger mecánicamente el producto. Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice).

Otros datos Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Peligros adicionales durante el tratamiento No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | Consérvase en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor. Respetar la normativa vigente.                                                                     |
| Condiciones de almacenamiento | Consérvase en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>Almacenar en un lugar seco. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. |
| Materiales incompatibles      | Materiales comburentes.                                                                                                                                          |
| Material de embalaje          | Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C                                                                                                                                                        |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles técnicos apropiados

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Controles técnicos apropiados           | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.     |
| Controles de exposición medioambiental  | Evitar su liberación al medio ambiente.              |
| Control de la exposición del consumidor | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| Otros datos                             | No comer, beber ni fumar durante la utilización.     |

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

#### Equipo de protección individual:

La manipulación y el almacenamiento de este producto no requiere ninguna precaución especial. Evitar toda exposición innecesaria.

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de las manos            | Guantes de protección                                                          |
| Protección ocular                  | Gafas de seguridad                                                             |
| Protección de la piel y del cuerpo | No requerido                                                                   |
| Protección respiratoria            | En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado |

### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico                                      | Sólido                           |
| Apariencia                                         | Pastoso                          |
| Color                                              | Gris oscuro.                     |
| Olor                                               | No disponible                    |
| Umbral olfativo                                    | No disponible                    |
| Punto de fusión                                    | No disponible                    |
| Punto de congelación                               | No aplicable                     |
| Punto de ebullición                                | No disponible                    |
| Inflamabilidad                                     | No disponible                    |
| Límite inferior de explosividad                    | No aplicable                     |
| Límite superior de explosividad                    | No aplicable                     |
| Punto de inflamación                               | No aplicable                     |
| Temperatura de auto-inflamación                    | No aplicable                     |
| Temperatura de descomposición                      | No disponible                    |
| pH                                                 | No disponible                    |
| Solución pH                                        | No disponible                    |
| Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)   | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible                    |
| Presión de vapor                                   | No disponible                    |
| Presión de vapor a 50°C                            | No disponible                    |

# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Densidad                          | 1 g/cm <sup>3</sup> (25°C) |
| Densidad relativa                 | No disponible              |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No aplicable               |
| Solubilidad                       | insoluble en agua.         |
| Tamaño de las partículas          | No disponible              |

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Límites de explosión | No aplicable |
|----------------------|--------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Productos oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado |

| sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5)                                          |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                                                | > 6000 mg/kg (Rata, Oral)                                                                           |
| DL50 oral                                                                     | 6000 mg/kg                                                                                          |
| DL50 vía cutánea                                                              | 2500 mg/kg                                                                                          |
| Ácido bencenosulfónico, derivados C10-13-alkilo, sales de calcio (26264-06-2) |                                                                                                     |
| DL50 oral rata                                                                | 4445 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: 3913 - 5051 |
| DL50 cutánea rata                                                             | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                        | No clasificado. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                           | No clasificado. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | No clasificado  |
| Mutagenicidad en células germinales                                    | No clasificado  |
| Carcinogenicidad                                                       | No clasificado  |
| Toxicidad para la reproducción                                         | No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado  |



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| Peligro por aspiración                                                    | No clasificado |

| Hilti Grease           |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | No clasificado                                                                                                                         |

| Ácido bencenosulfónico, derivados C10-13-alkilo, sales de calcio (26264-06-2) |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                              | 1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                 |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                         | 2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CE50 96h - Algas [1]                                                          | 29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)                                                                | 1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |
| NOEC crónico peces                                                            | 0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'                               |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Hilti Grease                  |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se dispone de información adicional |

| sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5) |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad        | Biodegradabilidad: no hace al caso. |
| Demanda química de oxígeno (DQO)     | No aplicable                        |
| DTO                                  | No aplicable                        |
| DBO (% de DTO)                       | No aplicable                        |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Hilti Grease                |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de información adicional |

| sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5) |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación          | No hay información disponible sobre bioacumulación. |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

| Hilti Grease          |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Movilidad en el suelo | No se dispone de información adicional |

| sulfuro de molibdeno(IV) (1317-33-5) |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Ecología - suelo                     | Adsorción en el suelo. |

#### 12.5. Otros efectos adversos

|       |                |
|-------|----------------|
| Ozono | No clasificado |
|-------|----------------|



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

|                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                             |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.<br>Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                             |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                |
| Información ecológica                                       | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                   |
| Información adicional                                       | No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                                                                                                     |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                                                   | IMDG        | IATA        | RID         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |             |             |             |
| No regulado                                                           | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional                                |             |             |             |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| FDS versión: mayor/menor | Ninguno(a) |
| Fecha de emisión         | 28/01/2025 |
| Fecha de revisión        | 28/01/2025 |
| Reemplaza                | 11/12/2024 |

#### Indicación de modificaciones:

Modificado.

| Sección | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| 3       | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |

Fuentes de los datos

Abreviaturas y acrónimos

JCDB. BIG.

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ATE - Estimación de la toxicidad aguda

FBC - Factor de bioconcentración

VLB - Valor límite biológico

DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)

DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo

DNEL - Nivel sin efecto derivado

N° CE - número CE

CE50 - Concentración efectiva media

EN - Norma europea

CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

LOAEL - Nivel más bajo con efecto adverso observado

NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado

NOEC - Concentración sin efecto observado

OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

VLA - Límite de exposición profesional

PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

PNEC - Concentración prevista sin efecto

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

FDS - Ficha de Datos de Seguridad

STP - Estación depuradora

DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)

TLM - Tolerancia media limite

COV - Compuestos orgánicos volátiles

N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)



# Hilti Grease

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

N.E.P - No especificado en otra parte  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
ED - Propiedades de alteración endocrina

| Texto completo de las frases H:  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 5 (Dermal)            | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5                                   |
| Acute Tox. 5 (Oral)              | Toxicidad aguda (oral), categoría 5                                      |
| Acute Tox. Not classified (Oral) | Toxicidad aguda (oral) No clasificado                                    |
| Aquatic Acute 2                  | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2   |
| Aquatic Chronic 3                | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Dam. 1                       | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                |
| Skin Irrit. 2                    | Corrosión/irritación cutánea, categoría 2                                |
| H303                             | Puede ser nocivo en caso de ingestión                                    |
| H313                             | Puede ser nocivo en contacto con la piel                                 |
| H315                             | Provoca irritación cutánea                                               |
| H318                             | Provoca lesiones oculares graves                                         |
| H401                             | Tóxico para los organismos acuáticos                                     |
| H412                             | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos      |

SDS\_UN\_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.