

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 Fertigungslosse: 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 sikkerhedsdatabladsfil 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 säkerhetsdatabladsfil 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 es válida para Hilti Grease con el número de material 1035006 (véase el texto impreso en el embalaje) 2. La versión 3.0 es 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 ohutuskardi 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	Tập 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

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 11/12/2024

Дата пересмотра: 11/12/2024

Отменяет: 05/07/2019

Версия: 1.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	Hilti Grease
Код изделия	BU ET&A

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендации по использованию и ограничения	Предназначено для профессионального использования
Рекомендации по применению	Special lubricant for insert tool connection end

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик ТОО «Хилти Казахстан» ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15) KZ 050057 Алматы Республика Казахстан Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
--	--

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Согласно соответствующему национальному регулированию, маркировка для этого продукта не обязательна.

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	CAS №: 64741-88-4	5 – 10	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Острая токсичность (дермальная) - класс 5, H313 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4, H332
molybdenum(IV) sulfide	CAS №: 1317-33-5	2,5 – 5	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Острая токсичность (дермальная) - класс 5, H313
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS №: 4259-15-8	1 – 2,5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят. Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Отсутствие доступной информации.
----------------------	----------------------------------

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Симптомы могут проявиться позже.

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Информация отсутствует

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Бережть от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Покинуть опасную зону.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.
-------------------	--

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте. Не требует специальных или особых технических мер.
Условия хранения	Хранить в фабричной упаковке.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.
Температура хранения	5 – 25 °C



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Средства индивидуальной защиты:

Работа и хранение этого продукта не требуют специальных мер предосторожности.

Защита кожи и тела	Не требуется
--------------------	--------------

8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	Черный.
Запах	Отсутствует
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	> 210 °C
Температура самовозгорания	> 300 °C
Температура разложения	Отсутствует
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	< 0,1 мбар
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	≈ 1,06 г/см³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Нерастворим в воде.
Размер частицы	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Содержание ЛОС	≈ 0 мг/л
----------------	----------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
ЛД50, в/ж	5000 мг/кг
ЛД50, н/к	5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	2,18 мг/л/4 ч
molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 6000 мг/кг (Крыса, Орально)
ЛД50, в/ж	6000 мг/кг
ЛД50, н/к	2500 мг/кг
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	3100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hilti Grease	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hilti Grease	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Hilti Grease	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	11.12.2024
Дата пересмотра	11.12.2024
Отменяет	05.07.2019

Указания по изменению:	
Изменено.	

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
1.3	Орган, выдавший паспорт безопасности	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
1.4	Телефон для экстренной связи	Изменено	

Источники данных

JCDB. BIG.



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется
Flam. Liq. Not classified	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется
H303	Может нанести вред при проглатывании
H313	Может нанести вред при контакте с кожей
H332	Наносит вред при вдыхании

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 28/01/2025

Дата пересмотра: 28/01/2025

Отменяет: 11/12/2024

Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	Hilti Grease
Код изделия	BU ET&A

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендации по использованию и ограничения	Предназначено для профессионального использования
Рекомендации по применению	Специальная смазка для соединительного конца вставного инструмента

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик ТОО «Хилти Казахстан» ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15) KZ 050057 Алматы Республика Казахстан Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
--	--

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Разъедание/раздражение кожи - не классифицируется	На основе испытательных данных
Повреждение/раздражение глаз - не классифицируется	На основе испытательных данных
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16	

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Согласно соответствующему национальному регулированию, маркировка для этого продукта не обязательна.

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
molybdenum(IV) sulfide	CAS №: 1317-33-5	2,5 – 5	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Острая токсичность (дермальная) - класс 5, H313
Бензенсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, кальциевые соли	CAS №: 26264-06-2	0,1 – 2,5	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2, H401 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

Первая помощь при вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.

Первая помощь при попадании на кожу

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза

Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Первая помощь при проглатывании

Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят. Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании

Случайная пыль от вещества может вызвать раздражение дыхательных путей вследствие чрезмерного воздействия при вдыхании. Несмотря на отсутствие данных о возможной токсичности для человека и животных, вещество считается опасным для здоровья при вдыхании.

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Неоднократный контакт кожи с веществом может привести к обезжириванию кожи. Может вызвать сухость и растрескивание кожи. Впрыскивание продукта под кожу под высоким давлением может иметь очень серьезные последствия для здоровья даже в отсутствие видимых симптомов или травм.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Никаких при нормальных условиях. Пыль от вещества может вызвать раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	Никаких при нормальных условиях. Попадание внутрь может вызывать тошноту, рвоту и понос.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Симптомы могут проявиться позже.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO ₂).
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Взрывоопасность	Нет прямой опасности взрыва.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Окиси углерода (CO, CO ₂). Металлические окислы. Оксиды фосфора. Оксиды серы.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Покиньте зону.
---	----------------

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	Хранить в соответствующей емкости, закрытой для утилизации.
Методы очистки	Собрать вещество механическим способом. Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем).
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.
Дополнительные опасности в технологическом процессе	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла. Руководствоваться действующими нормами.
Условия хранения	Хранить в фабричной упаковке. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте. Хранить вдали от источников возгорания.
Несовместимые материалы	Окисляющиеся материалы.
Упаковочные материалы	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.
Температура хранения	5 – 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Средства индивидуальной защиты:

Работа и хранение этого продукта не требуют специальных мер предосторожности. Избегать любого ненужного воздействия.

Защита рук	Защитные перчатки
Защита глаз	Защитные очки
Защита кожи и тела	Не требуется
Защита органов дыхания	В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	темно-серый.
Запах	Отсутствует
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Неприменимо
Точка кипения	Отсутствует



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Отсутствует
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	> 20,5 мм²/с (40°C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	1 г/см³ (25°C)
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Нерастворим в воде.
Размер частицы	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Граница взрывоопасности	Неприменимо
-------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 6000 мг/кг (Крыса, Орально)
ЛД50, в/ж	6000 мг/кг
ЛД50, н/к	2500 мг/кг



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Бензенсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, кальциевые соли (26264-06-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	4445 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: 3913 - 5051
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется.
Респираторная или кожная сенсибилизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Hilti Grease	
Вязкость, кинематическая	> 20,5 мм²/с (40°C)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется

Бензенсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, кальциевые соли (26264-06-2)	
CL50 (рыбы) [1]	1,67 мг/л Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 (ракообразные) [1]	2,9 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (96ч - водоросли) [1]	29 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	1,18 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	0,23 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hilti Grease	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hilti Grease	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Hilti Grease	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Региональный регламент по обращению с отходами	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Руководствоваться действующими нормами по удалению твердых отходов. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.
Дополнительная информация	Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	28.01.2025
Дата пересмотра	28.01.2025
Отменяет	11.12.2024

Указания по изменению:
Изменено.

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

Источники данных

Аббревиатуры и акронимы

JCDB. BIG.

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям

ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

АТЕ - Оценка острой токсичности

КБК - Фактор биоконцентрирования

Биологическое предельное значение - Биологическое предельное значение

БПК - Биохимическая потребность в кислороде (БПК)

ХПК - Химическая потребность в кислороде (ХПК)

DMEL - Производный минимальный уровень воздействия

DNEL - Производный безопасный уровень

ЕС № - Номер Европейского сообщества

ЭК50 - Средняя эффективная концентрация

EN - Европейский стандарт

IARC - Международное агентство по изучению рака

ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта



Hilti Grease

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЕСД - Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
РНЕС - Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
СТР - Очистительное сооружение
ТПК - Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
ТЛМ - Средний предел устойчивости
ЛОС - Летучие органические соединения
CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К. - Без дополнительных указаний
оСоб - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED - Эндокринные разрушающие свойства

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 5 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется
Aquatic Acute 2	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
H303	Может нанести вред при проглатывании
H313	Может нанести вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H401	Токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта