

# Hilti Grease

<b>en</b>	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)
<b>de</b>	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 1.X / 2.X ist gültig für Hilti Grease mit der Materialnummer 1035006 (siehe Aufdruck auf Verpackung) 2. Version 3.0 ist gültig für Hilti Grease mit der Materialnummer 1038640 (siehe Aufdruck auf Verpackung)
<b>nl</b>	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)
<b>fr</b>	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)
<b>da</b>	Denne sikkerhedsdatabladfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 1.X / 2.X er gældende for Hilti Grease med materialenummeret 1035006 (se aftryk på emballagen) 2. Version 3.0 er gældende for Hilti Grease med materialenummeret 1038640 (se aftryk på emballagen)
<b>sv</b>	Denna säkerhetsdatabladfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 1.X / 2.X är giltig för Hilti Grease med materialnummer 1035006 (se avtryck på förpackningen) 2. Version 3.0 är giltig för Hilti Grease med materialnummer 1038640 (se avtryck på förpackningen)
<b>fi</b>	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)
<b>hu</b>	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)
<b>es</b>	Este archivo de ficha de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. La versión 1.X / 2.X válida para Hilti Grease con el número de material 1035006 (véase el texto impreso en el embalaje) 2. La versión 3.0 válida para Hilti Grease con el número de material 1038640 (véase el texto impreso en el embalaje)
<b>pt</b>	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)
<b>it</b>	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)
<b>pl</b>	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)
<b>ru</b>	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)
<b>el</b>	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)
<b>cs</b>	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)
<b>bg</b>	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)
<b>lv</b>	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)
<b>lt</b>	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)
<b>sk</b>	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)
<b>sl</b>	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)
<b>et</b>	See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 1. Versioon 1.X / 2.X kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumbr on 1035006 (vt trükki pakendil) 2. Versioon 3.0 kehtib Hilti Grease jaoks, mille materjalinumbr on 1038640 (vt trükki pakendil)

# Hilti Grease

<b>ro</b>	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)
<b>hr</b>	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)
<b>tr</b>	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)
<b>uk</b>	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)
<b>zh</b>	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）
<b>ar</b>	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)
<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： 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）
<b>sr</b>	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)
<b>ms</b>	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)
<b>ko</b>	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)
<b>id</b>	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)
<b>he</b>	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)
<b>th</b>	แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.X / 2.X ใช้ได้กับ Hilti Grease ที่มีหมายเลขวัสดุ 1035006 (ดูข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์) 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: 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)
<b>zh tw</b>	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）
<b>kk</b>	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)

### 1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

#### 1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
Hilti Grease	שם מסחרי
BU ET&A	קוד מוצר
תערובת	קבוצת מוצר

#### 2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

##### 1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
קטיגוריית תפקוד או שימוש	חומרי סיכה ותוספים

##### 2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

**מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים**  
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 DE- 86916 Kaufering  
 Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

**ספק**  
 Hilti (Israel) Ltd.  
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula  
 P.O. Box 2650  
 IL- 49125 Petach Tikva  
 Israel  
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095  
[info@hilti.co.il](mailto:info@hilti.co.il)

#### 4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service	מספר חירום
+41 44 251 51 51 (international)	
+972 3 930 4499	

### 2 פרק: זיהוי סיכונים

#### 1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]  
 אינו מסווג

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה  
 לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)  
 משפטי EUH  
 EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

#### 3.2 סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII  
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרי PBT/vPvB בריכוז גדול או שווה ל- 0.1% שהוערכו בהתאם לנספח XIII של REACH

רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)
PBT: טרם הוערך vPvB: טרם הוערך	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	molybdenum(IV) sulfide(1317-33-5)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)(4259-15-8)

### 3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

#### 1.3. חומרים

אינו ישים

#### 2.2. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
molybdenum(IV) sulfide	מס' CAS: 1317-33-5 מספר EC: 215-263-9	5 – 2.5	H332 Acute Tox (בשאיפה:אבק,רסס) 4, H319 Eye Irrit. 2, H411 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	מס' CAS: 4259-15-8 מספר EC: 224-235-5 מס' REACH: 01-2119493635-27	2.5 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

#### מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	מס' CAS: 4259-15-8 מספר EC: 224-235-5 מס' REACH: 01-2119493635-27	Eye Dam. 1, H318 ( 100 >C ≥ 50)

לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16

### 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

#### 1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים  
 שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה  
 שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

### 2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות  
 אין מידע זמין.

### 3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים. התסמינים עלולים להיות דחויים.

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים  
 השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.  
 הגנה במהלך המלחמה באש  
 מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

## 6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

### 1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים  
 הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. מנע מגע עם העור ועם העיניים. פנה את האזור.

#### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה  
 הליכי חירום  
 השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.  
 אורר את האזור. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן.

### 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

### 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

מידע נוסף  
 סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

### 4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח  
 לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.  
 אמצעי היגיינה  
 אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזהמים לפני שימוש חוזר.

### 2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים  
 תנאי אחסון  
 חומרים בלתי תואמים  
 אחסן באריזה סגורה היטב, במקום יבש וקר. אינו מצריך נקיטת אמצעים מיוחדים או ספציפיים.  
 אחסן במכל מקורי.  
 חומרים מחמצנים חזקים. חומרים הנדלקים מעצמם באוויר או חומרים המתלקחים מעצמם.

5 – 25 °C

טמפרטורת אחסון

### 3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

Special lubricant for insert tool connection end.

## 8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

### 1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

טיפול ואחסון חומר זה אינם דורשים אמצעי זהירות מיוחדים.

1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:  
לא נדרש

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות חשיפת הצרכן:

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
צבע	שחור.
הופעה	משחתי.

# Hilti Grease

## גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קיפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו זמין	דליקות
אינו ישים	גבולות חומר הנפץ
אינו ישים	סף פציצות תחתון
אינו ישים	סף פציצות עליון
> 210 °C	נקודת התלקחות
> 300 °C	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו זמין	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
אינו מסיס במים.	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
< 0.1 mbar	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
≈ 1.06 g/cm <sup>3</sup>	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אינו זמין	גודל החלקיקים
אינו זמין	התפלגות גודל החלקיקים
אינו זמין	צורת החלקיקים
אינו זמין	יחס ממדים של החלקיקים
אינו זמין	מצב הצבירה של החלקיקים
אינו זמין	מצב תלכדי החלקיקים
אינו זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו זמין	אבקיית החלקיקים

### 2.9. מידע נוסף

#### 1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

תוקן VOC ≈ 0 mg/l

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

### 1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.10. יציבות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

### 5.10. חומרים בלתי תואמים

חומר מחמצן. חומרים הנדלקים מעצמם באוויר או חומרים המתלקחים מעצמם.

### 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

### 11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

#### 1.11 מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

אינו מסווג	רעילות אקוטית (בליעה)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (עור)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (שאיפה)

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

> 6000 mg/kg (Rat, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

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

3100 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
> 5000 mg/kg	LC50 עורי ארנבת
3100 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
אינו מסווג	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
אינו מסווג	סכנת שאיפה

#### 2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

### 12 פרק: מידע אקולוגי

#### 1.12 רעילות

אינו מסווג	מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
אינו מסווג	מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

#### 2.12 הישארות ופריקות

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

Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable	ThOD
Not applicable	BOD (% של ThOD)

#### 3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

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

No bioaccumulation data available.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
------------------------------------	---------------------------

#### 4.12 יכולת הסעה בקרקע

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

Adsorbs into the soil.	אקולוגיה - קרקע
------------------------	-----------------



# Hilti Grease

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

### Hilti Grease

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

## 6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

## 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

## 13 פרק: שיקולי חיסול

### 1.1.3. שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת  
 אקולוגיה - חומרי פסולת  
 קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)  
 סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.  
 מנע פליטה לסביבה.  
 12 01 12 \* - שומנים ושעוות משומשים

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. מספר או"ם או מספר מזהה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>14.2. שם משלוח של האו"ם</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>14.3. סוג(י) הסיכונים בהסעה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>14.4. קבוצת אריזה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>14.5. מפגעים סביבתיים</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

## 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה  
 אינו מוסדר

תעבורה דרך הים  
 אינו מוסדר

תעבורה באוויר  
 אינו מוסדר

תעבורה ברכבת  
 אינו מוסדר

### 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

### 1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

#### 1.1.15. תקנות EU

</IfEmpty.

**נספח REACH XVII (רשימת הגבלות)**

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

**נספח REACH XIV (רשימת הרשאות)**

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

**רשימת מועמדים של REACH (SVHC)**

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל- REACH:

**תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)**

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

**תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)**

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

**תקנת האוזון (1005/2009)**

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האוזון.

**הוראת (VOC) (2004/42)**

תוכן VOC : ≈ 0 mg/l

**תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)**

אינו מכיל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1148 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השינוק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפץ.

**תקנת מבשרי סמים (273/2004)**

לא מכיל חומרים (ים) המופיעים ברשימת קודמני תרופות (תקנה EC 273/2004 על קודמני תרופות)

#### 2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

## 16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים

שונה.

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4	Acute Tox (בשאיפה: אבק, רסס) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.	EUH210
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2

# Hilti Grease

## גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
מזיק בשאיפה.	H332
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411

SDS\_EU (hebrew)\_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

### 1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

#### 1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
Hilti Grease	שם מסחרי
BU ET&A	קוד מוצר

#### 2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

##### 1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
קטיגוריית תפקוד או שימוש	חומרי סיכה ותוספים

##### 2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 3.1. פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

##### מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים

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)

##### ספק

Hilti (Israel) Ltd.  
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula  
 P.O. Box 2650  
 IL 49125 Petach Tikva  
 Israel  
 T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095  
[info@hilti.co.il](mailto:info@hilti.co.il)

#### 4.1. מספר טלפון למקרי חירום

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
 GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
 +49 (0)6132-84463

מספר חירום

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

### 2 פרק: זיהוי סיכונים

#### 1.2. סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

אינו מסווג

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2. חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)

EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

משפטי EUH

#### 3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII  
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex XIII

רכיב	
חומצה בזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן (1335202-81-7)	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

התערובת אינה כוללת חומר(ים) שכולל(ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר(ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הניצבות האירופית (EU) 2018/605 בריכוז שווה או גדול מ- 0.1%

רכיב	
חומצה בזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן (1335202-81-7)	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605

### 3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

#### 1.3 חומרים

אינו ישים

#### 2.3 תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
חומצה בזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן	מס' CAS: 1335202-81-7 מספר EC: 932-231-6 מס' REACH: 01-2119560592-37	0.1 – 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

#### מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
חומצה בזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן	מס' CAS: 1335202-81-7 מספר EC: 932-231-6 מס' REACH: 01-2119560592-37	(10.5 > C > 0) Eye Irrit. 2, H319 (100 ≥ C ≥ 10.5) Eye Dam. 1, H318

לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16

### 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

#### 1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	פנה לאוויר צח והשאיר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור	שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בעדינות בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

### 2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה	אבק של המוצר, אם נמצא, עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה לאחר חשיפה מרובה בשאיפה. למרות שאין מידע מתאים על השפעות בריאותיות באדם או בעלי חיים, חומר זה צפוי להיות מסוכן בשאיפה.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור	מגע חוזר ונשנה של העור עם החומר יכול לגרום להמסת שומני העור. עלול לגרום ליובש או להיסדקות של העור. הזרקה בלחץ גבוה של המוצר מתחת לעור יכולה לגרום לתוצאות חמורות מאוד גם אם לא נראים תסמינים או פגיעות.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	בתנאים רגילים, בכלל לא. אבק ממוצר זה עלול לגרום לגירוי בעיניים.
תסמינים / תופעות לאחר בליעה	בתנאים רגילים, בכלל לא. בליעה עלולה לגרום לבחילה, הקאה ושלשול.

### 3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים. התסמינים עלולים להיות דחויים.

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	תרסיס מים. אבקה כימית יבשה, קצף עמיד בפני כוהל, פחמן דו-חמצני (CO <sub>2</sub> ).
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים	אין להשתמש בזרם מים חזק.

### 2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סכנת התפוצצות	אין סכנה ישירה להתפוצצות.
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	תחמוצות פחמן (CO <sub>2</sub> , CO). תחמוצות מתכתיות. תחמוצות זרחן. תחמוצות גופרית.

### 3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים	נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
הגנה במהלך המלחמה באש	אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

## 6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

### 1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

#### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום Evacuate area.

#### 2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. אורור את האזור. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. הליכי חירום

### 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

### 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון	שמור במכלים מתאימים סגורים לצורך סילוק.
שיטות ניקוי	השב את המוצר באופן מכני. ספוג עם חומר ספיגה אדיש (לדוגמה: חול, נורת, מקשר אוניברסלי, סיליקה ג'ל).
מידע נוסף	סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

### 4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

סיכונים נוספים בזמן הטיפול	אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.
אמצעי זהירות לטיפול בטוח	וודא אורור טוב בתחנת העבודה. לבש ציוד מגן אישי.
אמצעי היגיינה	אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

### 2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים	שמור במקום קר ומאוורר היטב הרחק ממקור חום. מלא אחר דרישות התקנות הישימות.
תנאי אחסון	אחסן במכל מקורי. שמור את המכל סגור היטב. אחסן במקום יבש. הרחק ממקורות הצתה.
חומרים בלתי תואמים	חומרים מחמצנים.
טמפרטורת אחסון	5 – 25 °C
חומרי אריזה	אחסן תמיד את המוצר במכל העשוי מאותו חומר ממנו עשוי המכל המקורי.

### 3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

חומר סיכה מיוחד להכנסת קצה חיבור הכלי.

## 8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

### 1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

### 4.1.8. PNEC ו- PNEC

מידע נוסף

למוצר זה מרקם משחתי. ערכי גבול חשיפה לאבק נשאף אינם רלוונטיים לגבי מוצר זה.

### 5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.8. בקורות חשיפה

#### 1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:  
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

#### 2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

טיפול ואחסון חומר זה אינם דורשים אמצעי זהירות מיוחדים. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

#### 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות

#### 2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לא נדרש

הגנת כף יד:

כפפות מגן

#### 3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

#### 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

**בקרות החשיפה בסביבה:**  
מנע פליטה לסביבה.

**בקרות חשיפת הצרכן:**  
הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

**מידע נוסף:**  
אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.  
לא קיים כל מידע נוסף

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מוצק	מצב פיסי
אפור כהה.	צבע
משחתי.	הופעה
אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו ישים	נקודת קיפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו זמין	דליקות
אינו ישים	סף פציצות תחתון
אינו ישים	סף פציצות עליון
אינו ישים	נקודת התלקחות
אינו ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו זמין	pH
אינו זמין	תמיסת pH
> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	צמיגות, קינמטית
אינו מסיס במים.	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50°C
1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C
אינו זמין	גודל החלקיקים
אינו זמין	התפלגות גודל החלקיקים
אינו זמין	צורת החלקיקים
אינו זמין	יחס ממדים של החלקיקים
אינו זמין	מצב הצבירה של החלקיקים
אינו זמין	מצב תלכודי החלקיקים
אינו זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו זמין	אבקות החלקיקים

### 2.9. מידע נוסף

#### 1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

### 1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.



### 2.10. יציבות כימית

המוצר יציב בתנאי טיפול ואחסון רגילים.

### 3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישן אסור.

### 5.10. חומרים בלתי תואמים

חומרים מחמצנים.

### 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

## 11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

### 1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

אינו מסווג	רעילות אקוטית (בליעה)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (עור)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (שאיפה)

### (1335202-81-7) חומצה בנזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן

4445 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: 3913 - 5051	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LD50 עורי חולדה
4445 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
אינו מסווג	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
אינו מסווג	סכנת שאיפה

### Hilti Grease

> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	צמיגות, קינמטית
----------------------------------	-----------------

### 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12. רעילות

המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.	אקולוגיה - כללי
אינו מסווג	מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
אינו מסווג	מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
	לא מתפרק בקלות

### חומצה בנזנסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן (1335202-81-7)

1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus	LC50 - דגים [1]
---	-----------------

חומצה בזנזוסולפונית, נגזרות C10-13-אלקיל, מלחי סידן(7-1335202)	
2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	EC50 ל- 96 שעות - אצות [1]
1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	NOEC (כרוני)
0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'	NOEC כרוני דגים

### 2.12. הישארות ופריקות

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

לא קיים כל מידע נוסף

### 4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

### 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

Hilti Grease	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

### 6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

### 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

## 13 פרק: שיקולי חיסול

### 1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנת פסולת אזורית שיטות לטיפול בפסולת	סילוק על פי התקנות הרשמיות. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה. סילוק על פי התקנות הרשמיות.
המלצות להשלכה לביוב המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת מידע נוסף מידע אקולוגי רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532) קוד HP	מלא אחר דרישות התקנות הישימות לסילוק פסולת מוצקה. סילוק על פי התקנות הרשמיות. אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים. מנע פליטה לסביבה. 12 01 12* - שומנים ושעוות משומשים HP4 - "מגרה" - גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>2.14. שם משלוח של האו"ם</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>3.14. סוג(י) הסיכונים בהסעה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>4.14. קבוצת אריזה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>5.14. מפגעים סביבתיים</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

### 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה  
אינו מוסדר

תעבורה דרך הים  
אינו מוסדר

תעבורה באוויר  
אינו מוסדר

תעבורה ברכבת  
אינו מוסדר

### 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

### 1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

#### 1.1.15. תקנות EU

נספח REACH XVII (רשימת הגבלות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים בתוספת XVII לתקנת REACH (תנאים מגבילים)

נספח REACH XIV (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 1005/2009 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

### תקנת מבשרי סמים (273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכותרופיים)

### 2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

## 16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים  
שונה.

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
1.3	מחלקה המנפיקה גליון מפרט נתונים	שונה	
1.4	מספר חירום	שונה	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	

קיצורים וראשי תיבות	
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות

קיצורים וראשי תיבות	
רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים	NOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות	NOEC
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת	ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)
משת״ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל	PBT
ריכוז אי-השפעה חזוי	PNEC
תקנת להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת	RID
גליון מידע בטיחותי	SDS
מפעל לטיפול במי שפכים	STP
צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)	ThOD
גבול סבילות חציוני	TLM
תרכובות אורגניות נדיפות	VOC
מספר CAS	CAS מס'
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
משת״ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות	vPvB
תכונות שיבוש אנדוקריניות	ED

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
גליון בטיחות ינתן לפי דרישה.	EUH210
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
גורם לגירוי בעור.	H315
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
קורחזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2

SDS\_EU (hebrew)\_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר.