

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 08/02/2019 Felülvizsgálat dátuma: 08/02/2019

Felváltja ezt: 24/10/2017

Verzió: 3.5

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve

Hilti Grease 50 ml

Termékkód

BU ET&A



### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása

Special lubricant for insert tool connection end

Funkció/felhasználási kategória

Kenőanyagok és adalékok

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Hilti (Hungária)  
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum  
Office)  
Magyarország  
1037 Budapest - Ungarn  
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

#### Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service

+41 44 251 51 51 (international)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	TILOS hánytatni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek Szellőztesse ki a kiömlés területét.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A terméket mechanikusan gyűjtse össze.

Egyéb információk A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Higiénés intézkedések A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Tárolási feltételek Tartsa az eredeti csomagolásban.

Tárolási hőmérséklet 5 - 25 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Special lubricant for insert tool connection end.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés A termék kezelése és tárolása nem igényel különösebb elővigyázatosságot.

Bőr- és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete A teresség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Krémes.
Szín	borostyánszínű.
Szag	könnyű.
Szágkülbsöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	> 300 °C
Lobbanáspont	≈ 250 °C
Öngyulladási hőmérséklet	> 300
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	< 0,1 mbar
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viszkozitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	0 mg/l
--------------	--------

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	Nincs osztályozva

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva

<b>Hilti Grease 50 ml</b>	
Viszkozitás, kinematikus	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	Nincs osztályozva

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Hilti Grease 50 ml</b>	
Biológiai lebomlás	> 70 % (21 d; OECD method 301)

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Ökológia - hulladékok  
Európai hulladék katalógus kód (EWC)

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
12 01 12\* - elhasznált viasz és zsír  
15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IATA / IMDG / RID előírásainak megfelelően

Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre

ADR Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva  
IMDG Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva  
IATA Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva  
RID Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-szám</b>			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre			

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID)

Nem

### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

# Hilti Grease 50 ml

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom 0 mg/l

### 15.1.2. Nemzeti előírások

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Módosítva.

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1.1	Információ a termékről	Módosítva	
13.1	Európai Hulladék Katalógus		

SDS\_EU\_Hilti

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*