

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 28/06/2019

Datum revize: 28/06/2019

:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směsi
Obchodní název	Hilti Grease
Kód výrobku	BU ET&A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi	Special lubricant for insert tool connection end
Funkce nebo kategorie použití	Maziva a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Hilti CR spol. s r.o. Uhrineveska 734 poštovní box 29 25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep. T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440	Oddělení, které vydalo datový list Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +420 2 611 95 611
--------------------------------------	--

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
molybdenium(IV) sulfide	(Číslo CAS) 1317-33-5 (Číslo ES) 215-263-9	3 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(Číslo CAS) 4259-15-8 (Číslo ES) 224-235-5 (REACH-č) 01-2119493635-27	1 - 3	Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(Číslo CAS) 4259-15-8 (Číslo ES) 224-235-5 (REACH-č) 01-2119493635-27	(50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

První pomoc při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě nutnosti vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití

Nesnažte se vyvolat zvracení: riziko vdechnutí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Příznaky se mohou projevit později.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty

Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Vyklidte _roctor.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.
Opatření pro případ uvolnění prachu	Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	Prostory odvětrávejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	Uniklý produkt seberte. Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Další informace	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Hygienická opatření	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.
Skladovací podmínky	Skladujte v původní nádobě.
Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla. Pyrofyrické nebo samozápalné látky.
Skladovací teplota	5 - 25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Special lubricant for insert tool connection end.

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace	Výrobek má pastovitou konzistenci. Limitní hodnoty expozice pro respirabilní prach nejsou u tohoto výrobku významné.
---------------------	--

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky	K nakládání s tímto materiálem a jeho uskladnění není nutné přijímat žádné zvláštní preventivní opatření.
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv
Opatření na omezení expozice pro spotřebitele	Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
Další informace	Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Vzhled	Pastovitý.
Barva	Černá.
Zápach	Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	> °C
Bod vzplanutí	> 210 °C ISO 3679
Teplota samovznícení	> 300
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	< 0,1 mbar
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	1,06 g/cm ³ DIN 51757
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
Log Pow	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	0 mg/l
--------------------------------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Pyrofyrické nebo samozápalné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
LD50, orálně, potkan	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	< mg/l/4 h

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50, orálně, potkan	3100 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita	Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hilti Grease	
Biologický rozklad	> 70 % (21 d; OECD method 301)

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable
TSK	Not applicable
BSK (% TSK)	Not applicable

12.3. Bioakumulační potenciál

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilita v půdě

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Odstraňte obsah/obal Zabraňte uvolnění do životního prostředí, Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
Doplňkové informace	Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal.
Ekologie - odpadní materiály	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	12 01 12* - upotřebené vosky a tuky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IATA / IMDG / RID

Další informace Nejsou dostupné žádné doplňující informace

ADR Předpisový stav: Neří regulován
IMDG Předpisový stav: Neří regulován
IATA Předpisový stav: Neří regulován
RID Předpisový stav: Neří regulován

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo			
Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina			
Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován	Neří regulován

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin 0 mg/l

15.1.2. Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Upraveno.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,milha) Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Hilti Grease

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.