

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 20.09.2022 Läubivaatamise kuupäev: 20.09.2022 Asendab versiooni: 03.03.2020 Versioon: 2.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	Hilti Grease
Tootekood	BU ET&A
Tooterühm	Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Funktsioon või kasutusvaldkond	Määrdeained ja lisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
EE- 10621 Tallinn
Eesti
T +372 626 0080
eesi@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	PBT: ei ole veel hinnatud vPvB: ei ole veel hinnatud

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
molybdenium(IV) sulfide(1317-33-5)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)(4259-15-8)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
molybdenium(IV) sulfide	CAS nr: 1317-33-5 EÜ nr: 215-263-9	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS nr: 4259-15-8 EÜ nr: 224-235-5 REACH-i nr: 01-2119493635-27	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS nr: 4259-15-8 EÜ nr: 224-235-5 REACH-i nr: 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Toimetada isik värskete õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/.... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	Teave puudub.
----------------	---------------

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Sümptomid võivad ilmned hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Lisateave puudub

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Ala evakueerida.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

Lisateave puudub

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
---------------------	---

Hädaolukorraplaanid Ventileerida ruum. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.
-----------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost.

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmede

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud

Hoida suletuna kuivas ja jahedas. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

Ladustamistingimused

Hoida originaalpakendis.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Pürofoorsed või isekuumevad ained.

Säilitustemperatuur

5 – 25 °C

7.3. Erikasutus

Special lubricant for insert tool connection end.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave

Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised.

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Selle toote käitlemiseks ja ladustamiseks ei ole vaja võtta erilisi ettevaatusabinõusid.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Ei ole nõutav

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Värvus	Must.
Välimus	Tainjas.
Lõhn	Puudub
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Puudub
Plahvatuspiirid	Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	> 210 °C
Isestütimistemperatuur	> 300 °C
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Puudub
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Lahustuvus	vees lahustumatu.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	< 0,1 mbaar
Aururõhk temperatuuril 50 °C	Puudub
Tihedus	≈ 1,06 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Mittekohaldatav
Osakese suurus	Puudub
Osakese suuruse jaotus	Puudub
Osakese kuju	Puudub
Osakese kuvasuhe	Puudub
Osakese agregatsioon	Puudub
Osakese aglomeratsioon	Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus ≈ 0 mg/l

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumevad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) Klassifitseerimata

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50 suu kaudu rotil	3100 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus Klassifitseerimata

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele Klassifitseerimata

Kantserogeensus Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Klassifitseerimata

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.2. Püsivus ja lagunduvus

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BHT (% ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakumulatsioon

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

12.4. Liikuvus pinnases

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Ökoloogia - pinnas	Adsorbs into the soil.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hilti Grease	
See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid
 Ökoloogia – jäätmed
 Euroopa jäätmeloendi kood

Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
 Vältida sattumist keskkonda.
 12 01 12* - kasutatud vahad ja rasvad

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendirühm			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Keskkonnoahud			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≈ 0 mg/l

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Hilti Grease

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Muudetud.

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878	Muudetud	

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja