

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2022-09-20 Bearbetningsdatum: 2022-09-20 Ersätter version av: 2020-03-03 Version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Handelsnamn	Hilti Grease
Produktkod	BU ET&A
Produktgrupp	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Funktion eller användningskategori	Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Hilti Svenska AB Hyllie Boulevard 34 SE- 215 32 Malmö Sverige T +46 40 539 300 • 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196 kundservice@hilti.com	Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE- 86916 Kaufering Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
molybden(IV)sulfid (1317-33-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	PBT: ej ännu bedömd vPvB: ej ännu bedömd

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
molybden(IV)sulfid(1317-33-5)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)(4259-15-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
molybden(IV)sulfid	CAS nr: 1317-33-5 EC nr: 215-263-9	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symptom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Första hjälpen efter hudkontakt	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta med mycket vatten/.... Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter Information saknas.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med ögon och hud. Utrym området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

Åtgärder beträffande hygien

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder

Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Lagringsvillkor

Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Lagringstemperatur

5 – 25 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Special lubricant for insert tool connection end.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information

Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid hantering av detta ämne.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Krävs ej

8.2.2.3. Andningskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Svart.
Utseende	Pastaaktig.
Lukt	Ej tillgänglig
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Fryspunkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej tillgänglig
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	> 210 °C
Självantändningstemperatur	> 300 °C
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	< 0,1 mbar
Ångtryck vid 50 °C	Ej tillgänglig
Densitet	≈ 1,06 g/cm ³
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldambildning	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt ≈ 0 mg/l

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

molybden(IV)sulfid (1317-33-5)	
LD50 oral råtta	> 6000 mg/kg (Råtta, Oral)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Inte klassificerat

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

molybden(IV)sulfid (1317-33-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

molybden(IV)sulfid (1317-33-5)	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

12.4. Rörlighet i jord

molybden(IV)sulfid (1317-33-5)	
EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Hilti Grease	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	12 01 12* - Använda vaxer och fetter

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : ≈ 0 mg/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

Hilti Grease

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Ändrad.

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.