

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- Productidentificatie
- Handelsnaam: **Hilti Two-stroke oil DSH**
- Verpakkingsmaat 1 L / 1.057 qt / 33.8 fl.oz.
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding Olie voor luchtgekoelde tweetaktmotoren.
- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Hilti Belgium N.V./S.A.
Z.4 broekooi 220
1730 Asse
Tel +32 2 467 7911
Fax +32 2 466 5802
Customer Service:
Tel 0800-995 95 Dutch
Tel 0800-972 72 French
Fax 0800 95018
- inlichtinggevendende sector:
anchor.hse@hilti.com
zie hoofdstuk 16
- Telefoonnummer voor noodgevallen:
Hilti Belgium N.V./S.A.
Tel: 0032 2 / 467 7911
Fax: 0032 2 / 466 58 02
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel: 0041 / 1 251 51 51 (international)

2 Identificatie van de gevaren



- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu volgens de CLP-verordening.
- Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt
- Gevarenpictogrammen vervalt
- Signaalwoord vervalt
- Gevarenaanduidingen vervalt
- Voorzorgsmaatregelen
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

64742-82-1	Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; Benzeen <0,1 %	10-20%
	 Xn R65	
	 Asp. Tox. 1, H304	

- aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Na het inademen: Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- Informatie voor de arts:
- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Hilti Two-stroke oil DSH

(Vervolg van blz. 1)

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Schuim
CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
Zwaveldioxyde (SO₂)
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie op de arbeidsplaatsen zorgen.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Adem de bij de verwerking vrijkomende dampen niet in
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
beschermen tegen hitte.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.
Verpakking goed gesloten, droog, bij +5 - +30°C bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:**
overeenkomstig magazijnklasseconcept van het VCI (1991)
10
- **Specifiek eindgebruik** Olie voor luchtgekoelde tweetaktmotoren.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **Controleparameters**· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

64742-82-1 Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; Benzeen <0,1 %

TWA (België) | Korte termijn waarde: 533 mg/m³· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 3)



Handelsnaam: Hilti Two-stroke oil DSH

(Vervolg van blz. 2)

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- **Handsbescherming:** Handschoenen - oliebestendig.
- **Handschoenmateriaal** Nitriëlrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

· Vorm:	vloeibaar
· Kleur:	rood
· Reuk:	karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
- **pH-waarde:** niet bruikbaar
- **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
· Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald
- **Vlampunt:** 67°C (DIN 2592)
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** niet bepaald
- **Ontstekingstemperatuur:** niet bepaald
- **Ontbindingstemperatuur:** niet bepaald
- **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**

· onderste:	niet bepaald
· bovenste:	niet bepaald
- **Stoomdruk:** niet bepaald
- **Dichtheid bij 20°C:** 0,867 g/cm³ (ASTM 4052)
- **Relatieve dichtheid** niet bepaald
- **Dampdichtheid** niet bepaald
- **Verdampingsnelheid** niet bepaald
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

· Water:	niet oplosbaar
-----------------	----------------
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald
- **Viscositeit**

· dynamisch:	niet bepaald
· kinematisch bij 40°C:	50 mm ² /s (DIN 51562-1)
- **Oplosmiddelgehalte:**

· Organisch oplosmiddel:	10-20 %
· Water:	0 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

(Vervolg op blz. 4)



Handelsnaam: Hilti Two-stroke oil DSH

(Vervolg van blz. 3)

- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen, bij een juiste opslag en behandeling

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar
--

Oraal LD50	> 2000 mg/kg (rango)
------------	----------------------

- **Primaire aandoening:**
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Afgifte van afgewerkte olie uitsluitend aan erkende afnemers.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Bij opslag van afgewerkte mineraalolieproducten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

- **Europese afvalcatalogus**

13 00 00	OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofd- stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)
13 02 00	afval van motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|--|
| · VN-nummer | - |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| · Transportgevaarklasse(n) | - |
| · Verpakkingsgroep: | - |
| · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · ADR | - |
| · Opmerkingen: | Geen gevaarlijke stof in de zin van de ADR |

(Vervolg op blz. 5)



Handelsnaam: Hilti Two-stroke oil DSH

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Opmerkingen: · HS-Code: | <p>Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.</p> <p>2710 19 99: andere smeerolie en andere oliën</p> |
|---|---|

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 - P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 - P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 - P331 GEEN braken opwekken.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Niet vereist

16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**
 - Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 - Hiltistrasse 6
 - D-86916 Kaufering
 - Tel.: +49 8191 906092
 - Fax: +49 8191 906826
 - e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **contact-persoon:** Mechthild Krauter
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**