

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam:** **Hilti Two-stroke oil DSH**
- **Verpakkingsmaat** 1 L / 1.057 qt / 33.8 fl.oz.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Olie voor luchtgekoelde tweetaktmotoren.
- **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
- **inlichtingengevende sector:** zie hoofdstuk 16
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
 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

- **gevaaromschrijving:** vervalst
- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
 R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.
 Voor het vermijden van risico's voor mens en milieu moet de handleiding in acht worden genomen.
- **Classificatiesysteem:**
 De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
 Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	 Xn,  N; R 10-51/53-65	10-20%
EINECS: 265-185-4			

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

4 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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
 Koolmonoxyde (CO)
 Stikoxyde (NO_x)
 Zwaveldioxyde (SO₂)
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
 Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
 Product vormt samen met het water een glibberige aanslag.
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
 Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg van blz. 1)

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Voor goede ventilatie/afzuiging 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:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 beschermen tegen hitte.

· **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)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **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.

· **Handbescherming:** Handschoenen - oliebestendig.

· **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

· **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

· **Algemene gegevens**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	rood
Reuk:	karacteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald

· **Vlampunt:** 67°C (153°F) (DIN 2592)

· **Zelfontsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C (68°F):** 0,867 g/cm³ (ASTM 4052)

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: niet oplosbaar

· **pH-waarde:** niet bruikbaar

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

- **Viscositeit kinematisch bij 40°C (104°F):** 50 mm²/s (DIN 51562-1)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties**
geen, bij gebruik naar voorschrift
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen, bij een juiste opslag en behandeling

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar
- **Oraal LD50** > 2000 mg/kg (ratte)
- **Primaire aandoening:**
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **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
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **Opmerkingen:** Geen gevaarlijke stof in de zin van de ADR
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **Opmerkingen:** Geen gevaarlijk produkt in de zin van de bovengenoemde verordening.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geïnclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:** - -
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
smeeroïën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld
- **R-zinnen:**
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 4)

(Vervolg van blz. 3)

· **S-zinnen:**

- 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 24 Aanraking met de huid vermijden.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.
 Voor het vermijden van risico's voor mens en milieu moet de handleiding in acht worden genomen.

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 R-zinnen**

- 10 Ontvlambaar.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Hilti Corporation
 Business Area Electrical Tools & Accessories

Hilti Entwicklungsges. mbH

Hiltistrasse 6
 D-86916 Kaufering
 +49 819190 6559

ralf.meixner@hilti.com

· **contact-persoon:** Ralf Meixner