

Datum för utskriften: 29.04.2010

Omarbetad: 29.04.2010

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Hilti Two-stroke oil DSH
- **Förpackningsstorlek** 1 L / 1.057 qt / 33.8 fl.oz.
- **Ämnets användning / tillredningen** Motorolja för luftkylda tvåtaksmotorer.
- **Tillverkare / leverantör:**  
Hilti Svenska AB  
Testvägen 1  
Box 123  
S-232 22 Arlöv  
Tel.: 0046 / 40 539300  
Fax: 0046 / 40 435196  
Customer Service:  
Tel. 0046 / 20 555999 Toll-free  
Fax. 0046 / 40 437716  
Fax. 0046 / 40 437718
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** se kapitel 16
- **Upplysningar i nödfall:**  
Hilti Svenska AB  
Tel.: 0046 / 40 539300  
Fax: 0046 / 40 435196  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

## 2 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Endast för yrkesmässig användning.  
Följ bruksanvisningen för att undvika risker för människa och miljö.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Xn, N; R 10-51/53-65	10-20%
EINECS: 265-185-4			

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna R-fraserna finns angivna i kapitel 16.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:** Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**  
Kolmonoxid (CO)  
Kväveoxid (NO<sub>x</sub>)  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **Speciell skyddsutrustning:** Bär andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**  
Särskild risk för halka pga uttrinnande/utspild produkt.  
Produkten bildar tillsammans med vatten hala beläggningar.  
Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Håll borta tändkällor.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utspridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

- Hindra den från att tränga ner i avloppsnätet/ytvatten/grundvatten.
- Hindra den från att tränga ner i underlaget/jorden.
- Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
  - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån).
  - Skaffa bort förorenat material som avfall enligt punkt 13.

## 7 Hantering och lagring

- Hantering:**
- Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
  - Behållaren skall hållas tätt tillsluten.
  - Sörj för bra ventilation på arbetsplatsen.
  - Skydda mot värme och direkt solstrålning.
  - Andas inte in ångorna som uppstår vid bearbetningen
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
  - Håll borta tändkällor - rök ej.
  - Skydda mot värme.
- Lagring:**
- Krav på lagerutrymmen och behållare:**
  - Se till att den säkert hindras från att tränga ner i marken.
  - Använd endast behållare som är godkända speciellt för detta ämne / denna produkt.
  - Lagra behållaren vältillsluten, på torrt ställe och vid +5 - +30 °C
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
  - Lagras separat från livsmedel.
  - Lagras separat från brännbara ämnen.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- Lagringsklass:** enligt lagerklasskonceptet av VCI (1991)

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga vidare uppgifter, se punkt 7.
- Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:**
  - Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar:** Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.
- Personlig skyddsutrustning:**
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
  - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
  - Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.
  - Medför inga produktdränkta putstrasor i byxfickorna.
  - Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.
  - Undvik kontakt med ögonen och huden.
  - Ät, drick, snusa eller rök ej vid arbetet.
- Andningsskydd:**
  - Erfordras ej vid bra rumsventilation.
  - Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
- Handskydd:** Handskar / oljebeständiga.
- Handskmaterial** Nitril
- Handskmaterialets penetreringstid** Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.
- Ögonskydd** Skyddsglasögon.
- Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmänna uppgifter

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Röd
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk

### Ändring av tillståndet

<b>Smältpunkt / smältområde:</b>	Ej bestämd
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd

**Flampunkt:** 67°C (DIN 2592)

**Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

**Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

**Densitet vid 20°C:** 0,867 g/cm<sup>3</sup> (ASTM 4052)

### Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Olöslig

**pH-värde:** Ej användbar

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskriften: 29.04.2010

Omarbetad: 29.04.2010

(Fortsättning från sida 2)

- Viskositet:  
Kinematisk vid 40°C: 50 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- Termisk upplösning / villkor som bör undvikas: Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.
- Ämnen som bör undvikas:
- Farliga reaktioner  
Ingen, vid ändamålsenlig användning  
Möjlig utveckling av antändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- Farliga upplösningssprodukter: Ingen, vid sakkunig lagring och hantering.

## 11 Toxikologisk information

- Akut toxicitet:
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:  
64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (ratte)
------	------	----------------------

- Primär retningseffekt:  
· På ögat: Retande effekt
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

## 12 Ekologisk information

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet, inte ens i ringa mängder.

## 13 Avfallshantering

- Produkt:
- Rekommendation:  
Överlämnande av spillolja endast till ett av myndighet godkänt samlingsställe.  
Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall. Låt ej komma in i avloppsnäteten.  
Vid lagring av använda mineraloljeprodukter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.  
Överlämnas till specialavfallssamlingen eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen		
13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom åtliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)	
13 02 00	Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall	
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja	

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation:  
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall skaffas bort på samma sätt som ämnet.  
Förpackningen skall skaffas bort enligt förpackningsförordningen.  
Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150106 (mixed packaging materials)

## 14 Transportinformation

- Landsvägstransport ADR/RID och GGVS/GGVE (transport över gränsen/inland):
- Kommentarer: Icke farligt gods enligt bestämmelserna i ADR
- Havstransport IMDG/GGVSee:
- Kommentarer: Inget farligt gods enligt förordningarna ovan
- Transport / ytterligare uppgifter: Inget farligt gods enligt förordningarna ovan

## 15 Gällande föreskrifter

- Märkning enligt EEG-riktlinjer: Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Farosymbol och farobeteckning: - -
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade  
fotogen (petroleum), väteavsvavlad
- Riskfraser  
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskriften: 29.04.2010

Omarbetad: 29.04.2010

(Fortsättning från sida 3)

· **Skyddsfraser**

- 23 Undvik inandning av ånga/dimma
- 24 Undvik kontakt med huden.
- 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
- 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- 62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

· **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Endast för yrkesmässig användning.  
Följ bruksanvisningen för att undvika risker för människa och miljö.

## 16 Annan information

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-satser**

- 10 Brandfarligt.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

· **Område som utfärdar datainstruktionsblad:**

Hilti Corporation  
Business Area Electrical Tools & Accessories

Hilti Entwicklungsges. mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

+49 819190 6559

ralf.meixner@hilti.com

· **Tilltalspartner:** Ralf Meixner