

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

### 1.1 Produktidentifikator

#### Hydra 46

Produktnummer/-numre: 219305, 832082

Landeregistrering:

Danmark: PR-1778720

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser: Hydraulikolie

### 1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket

Uno-X Smøreolie A/S

Buddingevej 195

DK-2860 Søborg

T:+45 70 11 56 79 F:+45 39 47 83 65

Denmark

lube.unox.dk

e-mail : teknik@unox.dk

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Respons på nødsituation under transport

Europa: 0044/(0)18 65 407333

#### Sundhedsrelateret nødsituation

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Giftlinjen Danmark: 0045/ 82 12 12 12

#### Produktinformation

Tekniske oplysninger: 0045/70 11 56 79

FAX-nr.: 0045/39 47 8365

## PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

**CLP KLASSIFICERING:** Ikke klassificeret som farlig i henhold til EU's regulatoriske retningslinier.

### 2.2 Mærkningselementer

Under kriteriet i Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke klassificeret

## 2.3 Andre farer Ikke relevant

### PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

Dette materiale er en blanding

| BESTANDDELE       | CAS-NR.                | EC-nummer  | REGISTRERING<br>SNUMMER | CLP<br>KLASSIFICERING                                                     | MÆNGDE            |
|-------------------|------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hæmmet alkylfenol | Handelshem<br>melighed | Fortroligt | 01-2119490822-3<br>3    | Aquatic Acute<br>1/H400; Aquatic<br>Chronic 1/H410;<br>Skin Irrit. 2/H315 | 0.1 - 1 %<br>vægt |

Den fulde tekst for alle CLP H-sætninger er vist i Afsnit 16.

\*Indeholder et eller flere af fig. EINECS-numre: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

### PUNKT 4 FØRSTEHJÆLP

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Øje:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.

**Hud:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af sikkerhedshensyn forurenede tøj og sko af. Materialet vaskes af huden med vand og sæbe. Forurenede tøj og fodtøj skal kasseres eller renses grundigt, før det bruges igen.

**Indtagelse:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Fremkald ikke opkastning. Af sikkerhedshensyn tilrådes det at søge læge.

**Indånding:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Efter udsættelse for en høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### ØJEBLIKKELE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER

**Øje:** Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.

**Hud:** Hudkontakt forventes ikke at være skadelig. Oplysning vedr. højtryksudstyr: Uheld, hvor materialer af denne type sprøjtes ind under huden ved højt tryk kan medføre alvorlig kvæstelse. Søg omgående læge i tilfælde af en sådan ulykke. Kvæstelsen ved indsprøjtningen vil måske umiddelbart ikke synes alvorlig, men hvis behandling undlades, kan det medføre misdannelse eller kræve amputation af den berørte lelimed.

**Indtagelse:** Indtagelse forventes ikke at være skadelig.

**Indånding:** Forventes ikke at være skadeligt ved indånding. Indeholder en råoliebaseret mineralolie. Kan forårsage luftvejsirritation eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af olietåge ved en koncentration over eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Symptomer på luftvejsirritation kan bl.a. være hoste og åndedrætsbesvær.

**FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER:** Ikke

klassificeret.

**4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet**  
Ikke relevant.

## **PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE**

### **5.1 Slukningsmiddel**

Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Forbrændingsprodukter:** Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kulilte, kultveilde og uidentificerede organiske forbindelser.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. Anvisninger i korrekt håndtering og opbevaring findes i afsnit 7. Ved brand, hvor dette materiale indgår, må ingen bevæge sig ind i nogen form for aflukket brandområde uden at bruge korrekt beskyttelsesudstyr, herunder uafhængigt, lufttilført åndedrætsværn.

## **PUNKT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Der henvises til Afsnit 5 og 8 for yderligere information.

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Stop udslipskilden, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm udslip for at undgå yderligere forurening af jord, overflade- eller grundvand.

### **6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring**

Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som fx. ikke-brændbare absorberingsmaterialer eller pumpning. Forurenet jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placér andre forurenede materialer i engangsbeholder og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter. Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

### **6.4 Henvisning til andre afsnit**

Se Afsnit 8 og 13.

## **PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Generelle håndteringsoplysninger:** Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloaker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.

**Sikkerhedsforanstaltninger:** Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Må ikke smages eller synkes. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.

**Statisk risiko:** Der kan oplagres statisk elektricitet, som kan forårsage en farlig tilstand under håndtering af materialet. For at minimere risikoen kan det være nødvendigt at etablere fast masseforbindelse og jordtilslutning, hvilket dog ikke altid er tilstrækkeligt. Gennemgå alle arbejdsfunktioner, der kan skabe og oplagre statisk elektricitet og/eller en brandbar atmosfære (herunder fyldning af tanke og beholdere,

stænkfyldning, tankrensning, prøveudtagning, måling, tankomkobling, filtrering, blanding, omrøring og arbejde med vacuum-tankvogn) og minimer i muligt omfang risikoen med egnede procedurer.

**Advarsler på emballage:** Beholderen er ikke konstrueret til at tåle overtryk. Forsøg aldrig at tømme beholderen med overtryk, da den herved kan sprænges med eksplosiv kraft. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ikke relevant

## 7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r):Hydraulikolie

# PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL FOREBYGGELSE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## GENERELLE BETRAGTNINGER:

Ved planlægning af tekniske kontroller og udvælgelse af personlige værnemidler skal der tages hensyn til de potentielle risici ved materialet (se Afsnit 2), gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre kemikalier i brug på arbejdsstedet. Hvis de anvendte tekniske kontroller eller arbejdsmetoder er utilstrækkelige til at forebygge eksponering for skadelige mængder af dette produkt, tilrådes brug af nedennævnte personlige værnemidler. Brugeren bør sætte sig grundigt ind i alle anvisninger og begrænsninger, som følger med produktet, da beskyttelsen sædvanligvis kun virker i et begrænset tidsrum eller under bestemte omstændigheder. Der henvises til de relevante CEN-standarder.

## 8.1 Kontrolparametre

Der findes ingen gældende grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen for dette materiale eller nogen af dets bestanddele. Forhør de lokale myndigheder ang. de relevante værdier.

## 8.2 Eksponeringskontroller

### TEKNISKE KONTROLANORDNINGER:

Produktet skal anvendes på et godt ventileret sted.

## PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Øjen-/ansigtsværn:** Der kræves normalt ingen særlig øjenbeskyttelse. Hvis der er risiko for stænk, anbefales det dog at bruge sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

**Hudbeskyttelse:** Der kræves normalt ingen særlig beskyttelsesbeklædning. Ved risiko for stænk bør der vælges beskyttelsesbeklædning afhængigt af de aktuelle arbejdsopgaver, de fysiske krav og forekomsten af andre stoffer på arbejdspladsen. Blandt de anbefalede handskematerialer er: Neopren, Nitrilgummi, Viton.

**Åndedrætsværn:** Der kræves normalt ingen særlig åndedrætsbeskyttelse. Hvis der under brugen udvikles olietåge, skal det fastslås, om luftkoncentrationen er under eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Er dette ikke tilfældet, skal der bruges godkendt åndedrætsværn, som yder en tilstrækkelig beskyttelse mod den målte koncentration af materialet. Til åndedrætsværn med luftrenser skal der bruges et partikelfilter.

## MILJØMÆSSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se relevant EF's miljøbeskyttelseslovgivning eller Bilaget som behørigt.

# PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

**Bemærk: nedenstående data er typiske værdier og udgør ikke nogen specifikation.**

## 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

### Udseende

**Farve:** Varierer afhængigt af specifikation

**Fysisk tilstand:** Væske

**Lugt:** Olielugt

**Lugtgrænse:** Ingen data tilgængelige

**pH:** Ikke relevant

**Smeltepunkt:** Ingen data tilgængelige

**Frysepunkt:** Ingen data tilgængelige

**Begyndelseskogepunkt:** >315°C (599°F)

**Flammepunkt:** (Cleveland Open Cup) 225 °C (437 °F) Minimum

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige

**Antændelighed (fast, gas):** Ingen Data Tilgængelige

**Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):**

Nedre: Ikke relevant Øvre: Ikke relevant

**Damptryk:** <0.01 mmHg @ 37.8 °C (100 °F)

**Dampdensitet (luft = 1):** >1

**Densitet:** 0.922 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)

**Opløselighed:** Opløseligt i kulbrintebaserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.

**Fordelingskoefficient: n-octanol / vand:** Ingen data tilgængelige

**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningstemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Viskositet:** 41.4mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) Minimum

**Eksplorative egenskaber:** Ingen Data Tilgængelige

**Oxiderende egenskaber:** Ingen Data Tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger: Ingen Data Tilgængelige

### PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..

**10.2 Kemisk stabilitet:** Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.

**10.3 Mulighed for farlige reaktioner:** Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4 Utilladelige forhold:** Ikke relevant

**10.5 Ikke-kompatible materialer som skal undgås:** Ikke relevant

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte (ingen forventede)

### PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Alvorlig øjenskade/irritation:** Dataene for øjenirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Hudætsning/irritation:** Dataene for hudirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Hudsensibilisering:** Risikoen for hudsensibilisering er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Akut hudtoksicitet:** Den akutte hudtoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Akut indtagelsestoksicitet:** Akut indtagelsestoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Akut toksicitet vurdering (oral):** Ikke relevant

**Akut indåndingstoksicitet:** Akut indåndingstoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Kimcelle mutagenicitet:** Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

**Kræftfremkaldende virkning:** Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

**Forplantningstoksicitet:** Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

**Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:** Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

**Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:** Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

**Aspiration Toksicitet:** Ingen data tilgængelige

**YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:**

I henhold til direktiv 94/69/EF (21. ATP til DSD), note L, henvisn. IP 346/92: "DMSO ekstraktionsmetode" har vi fastslået, at basisolierne i dette præparat ikke er kræftfremkaldende.

## **PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER**

### **12.1 Toksicitet**

Materialet forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen Data Tilgængelige

Oktanol-Vand-Fordelingskoefficient (Kow): Ingen data tilgængelige

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige.

### **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt PBT eller vPvB.

### **12.6 Andre negative virkninger**

Ingen andre negative virkninger identificeret.

## **PUNKT 13 BORTSKAFFELSE**

### **13.1 Affaldsbehandlingsmetoder**

Anvend materialet til dets tilsigtede formål eller genbrug det om muligt. Der findes særlige afleveringssteder, hvorfra brugt olie genindvindes eller bortskaffes. Det forurenede materiale anbringes i

engangsbeholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Rådspørg Deres salgsrepræsentant eller de lokale miljømyndigheder eller teknisk forvaltning om godkendte bortskaffelses- eller genindvindingsmetoder.

Der anvendes følgende kodning i hh. t. EU's affaldsfortegnelse (EWC):13 01 11

## **PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER**

Den viste beskrivelse passer ikke nødvendigvis på alle forsendelsessituationer. Konsultér 49CFR eller relevante forskrifter for farligt gods angående yderligere beskrivelseskrav (f.eks. teknisk navn) samt måde- eller kvantitetsspecifikke forsendelseskrav.

### **ADR/RID**

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

**14.1 UN-nummer:** Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

### **ICAO**

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

**14.1 UN-nummer:** Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

### **IMO**

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

**14.1 UN-nummer:** Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

**14.7 Transport i bulk i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-kode:** Ikke relevant

## **PUNKT 15 OPLYSNING OM REGULERING**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**FORSKRIFTSLISTER GENNEMSØGT:**

01=EU-direktiv 76/769/EEC om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater.

02=EU-direktiv 90/394/EØF om kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen

03=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer

04=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II), artikel 9

05=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II), artikel 6 og 7  
06=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen  
07=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.  
08=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.  
09=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 2.  
10=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 3.  
11=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).  
12=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.  
13=EU REACH, Bilag XIV: Kandidatliste over særlige problematiske stoffer, der skal godkendes (SVHC).

Ingen af materialets bestanddele blev fundet på ovennævnte forskriftslistes.

#### **KEMIKALIEFORTEGNELSER:**

Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: AICS (Australien), DSL (Canada), EINECS (EU), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Philippinerne), TSCA (USA).

En eller flere bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: ENCS (Japan).

#### **LANDEREGISTRERING:**

Danmark: JA (1778720)

#### **15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering**

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16 ANDEN INFORMATION**

**REVISIONSERKLÆRING:** Med denne revision ajourføres følgende afsnit af sikkerhedsdatabladet: 1-16  
**Revisionsdato:** MAJ 26, 2015

#### **Fuld tekst for CLP H-sætninger:**

H400; Meget giftig for vandlevende organismer.

H410; Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H315; Forårsager hudirritation.

#### **FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:**

|                                                                    |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| TLV - Tærskelværdi                                                 | TWA (tidsafvejet gennemsnit) - Tidsafvejet gennemsnit                     |
| Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig) | PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL) |
| CVX - Chevron                                                      | CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)                                      |
| NQ - Ikke-kvantificerbart                                          |                                                                           |

Tilberedte ifølge kriterierne for EG voorschriften 1907/2006 fra Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802.

**Ovenstående oplysninger er baseret på de af os kendte data, som vi pr. dags dato anser for korrekte. Da disse oplysninger vil kunne anvendes under forhold, som ligger uden for vor rækkevidde, og som vi muligvis vil være ubekendt med, og da oplysninger, som måtte være fremkommet senere end dette**

materiale, vil kunne foranledige ændringer heraf, påtager vi os intet ansvar for følgevirkninger af dets anvendelse. Nærværende oplysninger gives under forudsætning af, at brugeren selvstændigt vurderer materialets egnethed til det givne formål.

**Intet Bilag**