

## Sikkerhedsdatablad

### HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** HYDRO HVI 32

**Varenummer:** ARD042032

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Hydraulikolie

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

Ikke klassificeret.

### Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008 CLP.

Ikke klassificeret.

### 2.2 Mærkningselementer

-

### Anden mærkning:

EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

-

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

# Sikkerhedsdatablad

## HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



### 3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
64742-65-0 / 265-169-7	01-2119471299-27	Destillater (råolie), solvent-afvoksede tunge paraffin	25-50	Asp. Tox. 1; H304.
- / -	-	Sammenlignelige lav-viskositet baseolier (<20,5 mm <sup>2</sup> /s - 40°C)	1-2,5	Asp. Tox. 1; H304.
68649-42-3 / 272-028-3	-	Zinkalkyldithiophosphat	0,1-1	Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H- og faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

Produktet et eller flere af følgende CAS-numre: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
- Indånding:** Sørg for frisk luft. Ved fortsat ubehag, søg læge.
- Hudkontakt:** Vask med mild sæbe og vand. normalt irriterer produktet ikke huden.
- Øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand i flere minutter. Ved fortsat irritation søg læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp

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

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

# Sikkerhedsdatablad

## HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmidler:

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere. Vandtåge kan bruges til at nedkøle beholdere.

Vandstråle bør ikke anvendes direkte mod branden, da det kan sprede den.

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

Ved stærk opvarmning eller brand kan der dannes giftige dampe/røg.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloakker og vandløb. Underret myndigheder hvis større mængder af produktet kommer i kloak eller afløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Bortskaffes i henhold til punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Undgå unødvendig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af olietåge.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i et tørt, køligt og godt ventileret rum. Opbevares i godt tillukket original emballage.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst af producenten.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

# Sikkerhedsdatablad

## HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier:

Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
Produktet	Olietåge 1 mg/m <sup>3</sup>	-	AT 2011

#### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Undgå overskridelse af ovenstående grænseværdi. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Ingen særlig åndedrætsbeskyttelse anbefales under normale betingelser for anvendelse med tilstrækkelig ventilation.

**Handsker:** Brug uigennemtrængelige handsker. Anbefalet Nitril/PVC >480 min.

**Øjenværn:** Brug sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166.

**Hudværn:** Normale arbejdsklæder.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Lugt: Karakteristisk	Farve: Gul-brun	PH: -	Viskositet 40°C: 32 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
Flammepunkt: >110°C	Kogepunkt: -	Dampmassefylde: -	Massefylde: 0,865 mg/m <sup>3</sup>	Smeltepunkt: -40°C (ASTM D445)
Antændelighed: -	Selvantændelighed: Er ikke selvantændeligt	Ekspløsiionsgrænser: Ingen eksplosionsfare	Opløselighed i vand: Uopløseligt	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

# Sikkerhedsdatablad

## HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen under normale betingelser.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Undgå overophedning, kan føre til termisk nedbrydning.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Undgå direkte sollys og stærk varme.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler, syrer, baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen under normale betingelser.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet:** Produkt:  
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation:** Ingen kendte effekter.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ingen kendte effekter.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ingen kendte effekter.
- Mutagenicitet:** Ingen kendte effekter.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ingen kendte effekter.
- Reproduktionstoksicitet:** Ingen kendte effekter.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ingen kendte effekter.
- Aspirationsfare:** Ingen kendte effekter.
- Andre oplysninger:** Indeholdt mineralolie indeholder ved IP 346 <3% DMSO.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret som miljøskadeligt.

## Sikkerhedsdatablad

### HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

**Nedbrydelighed** Ikke opløseligt i vand, derfor kun minimalt bionedbrydeligt.

#### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

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

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

#### 12.6 Andre negative virkninger:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udledning til miljøet.

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Mulighed:

**EAK:**

13 01 10

#### Rester af affald – Emballage:

Afhængig af materialet. Sørg for at emballage er godt tømt.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	-	-
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-
<b>14.5 Miljøfarer - MP</b>	-	-
<b>Andre oplysninger</b>	-	-

## Sikkerhedsdatablad

### HYDRO HVI 32

Version 2.0

Udarbejdet: 30-01-2015

Redigeret: 07-11-2016



#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. CLP 1272/2008.

#### Yderligere information:

-

#### 1993 (mal-kode)

Ikke relevant.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ikke udarbejdet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i punkt 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk