

## Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Hydraul SHS 32

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Hydraulikkolje

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

#### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

---

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Merkingselementer

EUH210. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Gjentatt eksponering kan gi tørr hud.

## Hydraul SHS 32

### AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	70-99	-
Kraftig raffinert mineralolje (C15 - C50)* <sup>1</sup>	-	-	**	1-5	-

\*Inneholder mindre enn 3% DMSO ekstrakt, (IP346) og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende (merknad L).

1) Inneholder ett eller flere av følgende EF-nr: 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, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\* Inneholder ett eller flere av følgende REACH reg nr: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### Andre opplysninger

-

### AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.

Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte och forsinkede

Innånding: Vid øverhettning virker røk og damper irriterende på øvre luftveiene og lungene.

Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.

Hud: Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).

Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

#### 4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

## Hydraul SHS 32

---

### AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

---

### AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med øyne og hud.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, eller aktiv leire. Håndter som farlig avfall.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

---

### AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

---

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Unngå innånding av damper, tåke eller røyk.

Ikke bruk forurenset tøy.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

## Hydraul SHS 32

---

### AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm	Sist endret
Oljedamp	-		50		
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1		

Referanse: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, Arbeidstilsynet.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

##### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.  
 Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.  
 Hudvern: Bruk vernehansker (nitril) og verneklær.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

---

### AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Oljeaktig væske
Farge:	Brun til gul
Lukt:	Petroleum
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes og opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	175 °C (Cleveland, åpen kopp)
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	28,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Løselighet:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,8770 kg/l (15°C)
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

## Hydraul SHS 32

### 9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke relevant.

---

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Ikke ansett for å være akutt giftig.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud og rødhet, hudpres og eksem (dermatitt).

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kjønnceller

#### Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

## Hydraul SHS 32

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Ved overoppheting, virker røyk og damp irriterende for øvre luftveier og lunger

### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

### Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % (w/w).

---

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

### 12.1 Giftighet

Ingen data.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke raskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen oppgave.

### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselige i vann og anses ikke å være mobile i jord.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % (w/w).

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## Hydraul SHS 32

---

### AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

---

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Førslag på avfallskod (EAL): \*13 01 10: Mineralbaserte ikke-klorete hydrauliske oljer

##### Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast  
EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: \*15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

---

### AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Miljøfarer</b>	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## Hydraul SHS 32

---

### AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

---

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

#### Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)  
Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

---

### AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

---

#### Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

#### Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

-

#### Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann





2022-01-18

## Hydraul SHS 32

MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

### Referanser

Informasjon fra produsenten: sikkerhetsdatablad på svensk, versjon 3.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 3, 8-9, 11-12, 14-16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-01-18 og erstatter versjon utformet 2021-06-07.