

## Sikkerhetsdatablad

---

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

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Hydraul Syntet

#### 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 Syntet

### 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
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje*	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13	≤ 80	Asp tox 1, H304
Dec-1-en, dimerer, hydrogenert	500-228-5	68649-11-6	01-2119493069-28	≤ 10	Asp tox 1, H304 Acute tox 4, H332
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	< 5	Asp tox 1, H304
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	< 5	Asp tox 1, H304
Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-*	265-159-2	64742-56-9	01-2119480132-48	< 5	Asp tox 1, H304
2,6-di-tert-butylfenol	204-884-0	128-39-2	01-2119490822-33	< 0,15	Skin irrit 2, H315 Aquatic Acute 1, H400, (M=1) Aquatic Chronic 1, H410, (M=1)

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

#### Andre opplysninger

Angitt faresetninger er forklart i avsnitt 16

### 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 og forsinkede

Inånding: Vid overhettning virker røk og damper irriterende på øvre luftveiene og lungene.  
Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.

## Hydraul Syntet

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

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

Eliminere alle antennelseskilder i nærheten av produktsølet. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bygninger eller avlukkende rom.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp kilden til utslippet hvis det kan skje uten risiko. Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken. Informer ansvarlige myndigheter hvis produktet har forurenset miljøet (avløp, vassdrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Håndter som farlig avfall.

Søl til vann eller sjø/hav

Ved små søl, steng produktet inne med flytende barrierer eller annen utrustning. Samle opp produktsøl ved å absorbere med spesifikke flytende absorbenter. Samle om mulig opp produktet og forurenset materiale og oppbevar/avfallshåndter det i samsvar med gjeldende lokale foreskrifter.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## Hydraul Syntet

---

### 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.

---

### AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m3	Anm	Sist endret
Oljedamp	-		50		
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1		

#### 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 eller PVC) 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: Ingen oppgave  
Lukt: Ingen oppgave  
Smeltepunkt / frysepunkt: Ingen data  
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Ingen data

## Hydraul Syntet

Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes og opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	> 131 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	32 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:	0,843 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

### 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.

## Hydraul Syntet

Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje

LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Inhalasjon Rotte: >5,53 mg/L/4h

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin

LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Inhalasjon Rotte: >5 mg/L/4h

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Inhalasjon Rotte: >5 mg/L/4h

Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Inhalasjon Rotte: >5,53 mg/L/4h

### 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 kjønnseller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

### Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

### 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 klassifisert som farlig ved aspirasjon basert på produktens viskositet og den inngående stoff konsentrasjon.

## 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.

## Hydraul Syntet

### 12.1 Giftighet

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje	LL <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EL <sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Dec-1-en, dimerer, hydrogenert	LL <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss ) EL <sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EL <sub>50</sub> Alger 72 h: > 1000 mg/L (Scenedesmus capricornutum)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin	LL <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EC <sub>50</sub> Alger 72 h: > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-*	LL <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna) EC <sub>50</sub> Alger 72 h: > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-*	LL <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
2,6-di-tert-butylfenol	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: > 1,4 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: 0,45 mg/L (Daphnia magna) EC <sub>50</sub> Alger 72 h: 3,6 mg/L (Selenastrum capricornutum)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke raskt nedbrytbart.

2,6-di-tert-butylfenol	Nedbrytbarhet: 24%, 28 d. (OECD TG 302B). Ikke raskt nedbrytbart. Nedbrytbarhet: 5%, 28 d. (OECD TG 301B). Ikke raskt nedbrytbart.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Muligens bioakkumulerende

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje	Log Pow: > 6
2,6-di-tert-butylfenol	Log Pow: 4,5

### 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).

## Hydraul Syntet

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## 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 11\* Syntetiske 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 Syntet

---

### 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

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H332 Farlig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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

EL<sub>50</sub> Effective load

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)

## Hydraul Syntet

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)
LL <sub>50</sub>	Lethal Load
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
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  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 3, 6, 8-9, 11-16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-05-31 og erstatter versjon utformet 2020-04-01.