

## Säkerhetsdatablad

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Hydraul LHM+

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Hydraulolja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
[info@agrol.se](mailto:info@agrol.se)  
[www.agrol.se](http://www.agrol.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt 1272/2008

Aspiration hazard – kat. 1.

H 304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### Klassificering enligt 1999/45/EG och 67/548/EEG

Ej klassificerad

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord**

Fara

##### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

## HYDRAUL LHM+

P301 + 310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P331 Framkalla INTE kräkning.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

### Innehåller:

Destillat (petroleum), CAS-nr 72623-86-0 och 64742-46-7.

### 2.3 Andra faror

-

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Klassificering
Destillat (petroleum), C15-30 vätebehandlade, neutrala oljebaserade	232-455-8	72623-86-0	60-100	Aspiration toxicity – Cat 1; H304
Destillat (petroleum), C11-25, vätebehandlade, medeltunga;	265-148-2	64742-46-7	10-30	Aspiration toxicity – Cat 1; H304
[[Bis(1-metyloxi)fosfinotioyl]tio]propansyra etylester	275-965-6	71735-74-5	0-1	Aquatic chronic – Cat 2; H411.

#### Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	Riskfraser
Destillat (petroleum), C15-30 vätebehandlade, neutrala oljebaserade	232-455-8	72623-86-0	60-100	-	-
Destillat (petroleum), C11-25, vätebehandlade, medeltunga;	265-148-2	64742-46-7	10-30	Xn	R65
[[Bis(1-metyloxi)fosfinotioyl]tio]propansyra etylester	275-965-6	71735-74-5	0-1	N	R51/53

För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

Destillat – DMSO extrakt < 3 vikt %

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
Vid förtäring	Skölj munnen med vatten. Drink därefter rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
Vid kontakt med ögonen	Spola ögonen varsamt med vatten.
Vid hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda



2015-01-05

## HYDRAUL LHM+

Inandning	Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Hud	Upprepad kontakt kan ge upphov till hudirritation.
Ögon	Irritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, CO2

Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

-

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vatten ENBART för att kyla ner behållare, som är utsatta för brand.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. Använd inte nedsmutsade klädesplagg.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl slutna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

-

---

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## HYDRAUL LHM+

### 8.1 Kontrollparametrar AFS 2011:18

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anm	År
Oljedimma, inkl. oljerök			1		3	38, 39	1990

**Anm.:**

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd	Inandning av ånga, rök och dimma bör förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.
Hudskydd	Långvarig och upprepad hudkontakt skall undvikas genom användning av rena skyddshandskar och arbetskläder. PVC och Nitrilhandskar kan användas.
Ögonskydd	Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För påverkan på miljön, se Avsnitt 12.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Oljig vätska
Färg	Klargrön
Flampunkt, °C, (IP35)	>110
Antändningstemperatur, °C, ASTM D 286	>350
Densitet, 20 °C, kg/m <sup>3</sup> :	840
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s:	19
Ångtryck, 20 °C, kPa, (Reid)	<0.1
Löslighet i vatten	Olöslig

### 9.2 Övrig information

Ingen

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Kan reagera med starka oxidationsmedel

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingående ämnen är stabila



2015-01-05

## HYDRAUL LHM+

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

-

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

-

### 10.5 Oförenliga material

-

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, kolmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

LD50 Oralt råtta = > 2000 mg/kg.  
(Distillates (petroleum))

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

LC50 Fisk 96h:> 5000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss  
(Distillates (petroleum))

Innehåller en liten mängd additivkomponenter som klassificeras som farliga för vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log POW > 6.

### 12.4 Rörligheten i jord

Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgift saknas

### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgift saknas

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



2015-01-05

## HYDRAUL LHM+

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

EWC-kod: 13 01 10, Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

---

#### 14.1 UN-nummer

Ej klassificerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

#### 14.4 Förpackningsgrupp

#### 14.5 Miljöfaror

Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering enligt 1272/2008

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

### 16. ANNAN INFORMATION

---

#### Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

R22 Farligt vid förtäring.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Märkning enligt 1999/45/EG

P13 Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.