

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Hydraul Arktis

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
E-mail info@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

Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

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

Xn; R20
Xi; R38
N; R51/53

Hälsofara : Farligt vid inandning. Irriterar huden.

Miljöfaror : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Hydraul Arktis



Signalord: Varning

Faroangivelser

H332 - Skadligt vid inandning.

H315 - Irriterar huden.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd skyddshandskar.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P261 - Undvik att inandas ånga.

Åtgärder:

P304 + P340 + P312 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Avfall:

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller:

Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid. Kan framkalla en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	Riskfraser
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga (IP346 DMSO extrakt<3%)	265-148-2	64742-46-7	50-75	Xn, Xi, N	R20, R65, R38, R51/53
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (IP346 DMSO extrakt<3%)	265-156-6	64742-53-6	<10	Xn	R65

Hydraul Arktis

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	931-384-6	REACH #: 01- 2119493620- 38	0,25-1	Xn, Xi, N	R22, R41, R43, R51/53
2,6-di-tert-butylphenol	204-884-0	128-39-2	0,1-0,3	Xi, N	R38, R50/53

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

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

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Klassificering
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga (IP346 DMSO extrakt<3%)	265-148-2	64742-46-7	50-75	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (IP346 DMSO extrakt<3%)	265-156-6	64742-53-6	<10	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	931-384-6	REACH #: 01- 2119493620- 38	0,25-1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butylphenol	204-884-0	128-39-2	0,1-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Flytta den skadade till frisk luft. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
Vid förtäring	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll

Hydraul Arktis

öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Vid kontakt med ögonen	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Tvätta kläderna innan de används igen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Irriterande för mun, hals och mage.
Hud	Irriterar huden. Uttorkande på huden.
Ögon	Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, CO₂

Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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.

Hydraul Arktis

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl sluten.

7.3 Specifik slutanvändning

-

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2011:18

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m ³	KTV ppm	KTV mg/m ³	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:

Hudskydd Långvarig och upprepad hudkontakt skall undvikas genom användning av rena skyddshandskar och arbetskläder. PVC och Nitrilhandskar kan användas.

Andningsskydd Inandning av ånga, rök och dimma bör förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas (skyddsglasögon med sidoskydd, hel ansiktsskärm).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För påverkan på miljön, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Hydraul Arktis

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Oljig vätska
Färg	Ljusgul
Löslighet i vatten	Olöslig
Flampunkt, °C	100 (ASTM D92)
Densitet, 15 °C, kg/m ³	875
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm ² /s	31,1
Viskositet, kinematisk, 100 °C, mm ² /s	10,6
Lägsta flytttemperatur, °C	<-54
Självantändningstemperatur, °C	>300

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

-

10.4 Förhållanden som ska undvikas

-

10.5 Oförenliga material

-

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning eller ofullständig förbränning kan bildas koloxider samt irriterande rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	LD50 Oral LC50 Inandning Ånga	Råtta Råtta	>15 g/kg 2180 mg/m ³	- 4 timmar
2,6-di-tert-butyphenol	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Kanin	>5000 mg/kg >10 g/kg	- -

	LD50 Oral	Råtta	1320 mg/kg	-
--	-----------	-------	------------	---

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2,6-di-tert-butylphenol	Hud - Måttligt irriterande	Råtta		0,5 Millimeters

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	-	61 % -28 dagar	-	-

Sammanfattning: Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential
2,6-di-tert-butylphenol	4,5	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift saknas

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej angivet

12.6 Andra skadliga effecter

Uppgift saknas

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



2014-10-28

Hydraul Arktis

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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

Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg.

Farlighetsnummer

90

Begränsad kvantitet

5 L

Särskilda bestämmelser

274, 335, 601

Tunnelkategori

(E)

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

Seveso II Direktiv - Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet.



2014-10-28

Hydraul Arktis

Farlighetskriterier – Kategori: E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2, C9ii: Giftigt för miljön
Nationella föreskrifter - Brandfarlig vätska (SRVFS 2005:10): klass 3, Faroklass för vatten (WGK): 2
Bilaga nr 4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

R20- Farligt vid inandning.

R22- Farligt vid förtäring.

R38- Irriterar huden.

R41- Risk för allvarliga ögonskador.

R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.

R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302(oral) Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt 1999/45/EG och 67/548/EEC

Xn; R20

Xi; R38

N; R51/53

Hälsofara : Farligt vid inandning. Irriterar huden.

Miljöfaror : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser:

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

S24 Undvik kontakt med huden.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Innehåller: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan framkalla en allergisk reaktion.

Ändringar sedan tidigare version

Sedan tidigare version av säkerhetsdatablad har klassificeringen skärpts. Tidigare klassificering var:

R66-Upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hydraul Arktis



2014-10-28