

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Smörjmedel, oljor

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort SE-441 80 ALINGSÅS
Land SVERIGE
Tel + 46 322 60 60 00
Fax + 46 322 60 64 43

KONTAKTPERSON

| Namn | E-post | Tel | Land |
|------------------|--------|-------------------|------|
| Jörgen Bengtsson | | + 46 322 60 64 52 | |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Nödtelefon | Information | Öppettider |
|--------------|---------------------------------------|------------|
| 020-99 60 00 | Kemiakuten, Giftinformationscentralen | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

ingen info.

CLP Klassning:

CLP-förordningen (1272/2008).
Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad.
DPD 1999/45.

Allvarligaste skadliga effekterna::

ingen info.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Catalytically hydroisomerized hydrocarbons (30 - 40 %), Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxa de tunga paraffiniska (20 - 30 %)

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

2.3 Andra faror

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

ANDRA FAROR

ingen info

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC Nr. | CAS-nr. | Konc. | DPD Klassificering | CLP Klassificering |
|---|--------|-----------|------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Catalytically hydroisomerized hydrocarbons | | 276-737-9 | | 30 - 40 % | | Asp. Tox. 1 H304 |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxa de tunga paraffiniska | | 265-169-7 | 64742-65-0 | 20 - 30 % | | Asp. Tox. 1 H304 |

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Kan orsaka aspiration vid sväljning.

HUD

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kräver omedelbar sjukhusvård. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

ÖGON

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

BRÄNNSKADOR

ingen info

GENERELLT

Kontakta läkare om symtomen inte ger sig Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden och kläderna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Använd CO₂,

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

ingen info

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Ofullständig förbränning kan bilda giftiga gaser som : kolmonoxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning i avgränsade utrymmen eller vid höga koncentrationer. Kyl behållare med vattenstråle.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpligt andningsskydd.

INFORMATION

ingen info

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8. Vid spill beakta halkrisken.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

ingen info

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

ingen info

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmedel. Samla upp. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet når avloppssystem eller vattendrag. Informera räddningstjänsten vid större spill. Behandlas som farligt avfall. Vid spill i vatten: Länsa in och pumpa upp så mycket som möjligt, mindre mängder samlas i t ex bark och avlägsnas omedelbart. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 12, begränsning av miljöexponering.

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

INFORMATION

ingen info

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden och kläderna. Vid spill beakta halkrisken.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningen förvaras torrt och svalt och väl tillsluten. Skydda från fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Smörjmedel.

INFORMATION

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

ÖVERVAKNINGSRUTINER

ingen info

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Oljedimma/rök - 8h, 1 mg/m³, typ: NGV KTV 15 min: 3 mg/m³

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

ingen info

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIO

ingen info

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

ingen info

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Ingen vid normal användning

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDD AV HUDEN

Förkläde.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (nitrilgummi, viton). De flesta hanskar erbjuder skydd under en begränsad tid innan de måste ersättas (tom de allra bästa kemikalieresistenta hansarna bryts ner efter upprepad kemikalieexponering).

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

INFORMATION

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| TILLSTÅND | Vätska. |
| FÄRG | Gulaktig. |
| LUKT | Olja. Ej tillämpligt. |
| LÖSLIGHET | Organiska lösningsmedel. |
| EXPLOSIVA EGENSKAPER | Ej tillämpligt. |
| OXIDERANDE EGENSKAPER | Ej tillämpligt. |
| LÖSLIGHET I VATTEN | Obetydlig |
| LÖSLIGHET I FETT | ingen info |

| Parameter | Värde/enhet | Metod/referens | Kommentar |
|---|-------------|----------------|-----------|
| pH (koncentrerad) | Data saknas | | |
| pH (brukslösning) | Data saknas | | |
| Smältpunkt | Data saknas | | |
| Fryspunkt | Data saknas | | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Data saknas | | |
| Flampunkt | 192 °C | ISO 2592 | |
| Avdunstningshastighet | Data saknas | | |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Data saknas | | |
| Antändningsgränser | Data saknas | | |
| Explosionsgränser | Data saknas | | |
| Ångtryck | < 1 | | |
| Ångdensitet | Data saknas | | |
| Relativ densitet | Data saknas | | |
| Fördelningskoefficient | > 3 | | |
| Självantändningstemperatur | Data saknas | | |
| Sönderfallstemperatur | Data saknas | | |
| Viskositet | Data saknas | | |

9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet | Metod/referens | Kommentar |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| Densitet | 864 kg/m ³ | ISO 12185 | |
| Viskositet vid 40°C | 30.8 mm ² / s, ISO 3104 | | |
| Viskositet vid 100°C | 6.5 mm ² / s, ISO 3104 | | |

| Kommentar nr | Kommentar |
|--------------|-----------|
| | |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

10.1 REAKTIVITET

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen vid normal användning

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik hetta, lågor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen vid normal användning Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs tex: Kolmonoxid.

INFORMATION

ingen info

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

AKUT ORAL TOXICITET

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information. Begagnad produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar.

AKUT DERMAL TOXICITET

Långvarig eller upprepade kontakt i kombination med bristande hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation (dermatit), eksem och oljeakne. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan ge obehag.

LUFTVÄGSSENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka aspiration vid sväljning. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit.

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Inga kända.

CANCERFRAMKALLANDE

Inga kända.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Inga kända.

ENSTAKA STOT-EXPONERING

Inga kända.

UPPREPAD STOT-EXPONERING

Inga kända.

FARA VID ASPIRATION

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation.

ANNAN GIFTIG INVERKAN

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Catalytically hydroisomerized hydrocarbons

| Exponeringssätt | Exp.tid | Värde/enhet | Resultera | Art | Källa | Testmetod |
|---------------------|---------|-------------|-----------|---------------------|-------|-----------|
| EC50 (Akut Daphnia) | 48h | 1000 mg/l | | Daphnia magna | | |
| LC50 (Akut fisk) | 96h | 5000 mg/l | | Oncorhynchus mykiss | | |

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxa de tunga paraffiniska

| Exponeringssätt | Exp.tid | Värde/enhet | Resultera | Art | Källa | Testmetod |
|---------------------|---------|-------------|-----------|---------------------|-------|-----------|
| EC50 (Akut Daphnia) | 48h | 1000 mg/l | | Daphnia magna | | |
| LC50 (Akut fisk) | 96h | 5000 mg/l | | Oncorhynchus mykiss | | |

EKOTOXICITET

Ej giftig för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC50-värde > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara. Långsamt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras. (logPow > 3)

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Innehåller komponenter som starkt adsorberar till jordpartiklar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 32 HVI 5L 155420102

Omarbetad: 2016-02-05

Ersätter datum: 2012-05-09

Internt nr 155420102

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Bildar oljefilm på vattenytor som kan skada vattenlevande organismer och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd.

AVFALLSGRUPP

Miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet, Avfallsförordning, SFS 2001:1063 (enligt efterföljande ändring) EWC: 120107: Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor. EWC 130111: Syntetiska hydrauloljor EWC 130105: Icke klorerade emulsioner. EWC 130208: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

ingen info

AVSNITT 16: Annan information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

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