

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR 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
Telefon + 46 322 60 60 00
Fax + 46 322 60 64 43

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
020-99 60 00	Kemiakuten, Giftinformationscentralen	

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346) (> 90 %)

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT < 3%IP 346)				> 90 %		

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

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kräver omedelbar sjukhusvård.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid stark upphettning avges brännbara ångor. Vid brand bildas irriterande rökgaser. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpligt andningsskydd.

INFORMATION

Brand i slutna utrymmen får endast bekämpas av utbildad personal. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Valla in utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

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.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik bildning av aerosol/dimma. Förhindra spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Helst under tak. Lagra fat liggande så att sprundet kommer under vätskenivån

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		15 min.		3		
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		8 h		1		

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde,
M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Innehåller mineralolja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Viktigt med god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Tag av förorenade kläder. Lägg inte förorenade trasor i fickorna. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

SKYDD AV HUDEN

Förkläde.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (nitrilgummi, viton).

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Vätska.
FÄRG	Gulaktig.
LUKT	Olja. Svag.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Försumbar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	200 °C	ASTM D 92	
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	42,1 mm ² /s	ASTM D 445	1)

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	875 kg/m ³	ASTM D 4052	2)
Viskositet vid 100°C	7,6 mm ² /s, ASTM D 445		
Viskositetsindex	149, ASTM D 2270		
Viskositet vid -20°C	2400 mm ² /s, ASTM D 445		
Lägsta flyttemperatur	-39°C, ASTM D 97		

Kommentar nr	Kommentar
1	40°C
2	15°C

INFORMATION

Filterbarhetsfaktor Cetop ml/cm² =104FZG A/8-3/90 CEC-L-07-A-95 FLS =12 SS 155434 AV46, DIN 51524 HVLP, Vickers 35VQ-25A, Vickers V-104 C.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Starkt oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor. Farliga sönderdelningsprodukter: kolmonoxid.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Oljedimma kan irritera andningsorganen.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Långvarig eller upprepad kontakt i kombination med bristande hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation (dermatit), eksem och oljeakne. Använd produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar som bildats under användningen. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan ge obehag.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

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

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Låg vattenlöslighet. Produkten flyter på vatten. Innehåller komponenter som starkt adsorberar till jordpartiklar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

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

INFORMATION

OBS! Ovanstående information gäller för Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3%, IP 346)

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd.

AVFALLSGRUPP

EWC 13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydragoljor

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

SÄKERHETS DATABLAD

HYDRAULOLJA HYDOIL 46 HVI 5L 155430101

Omarbetad: 2012-05-23

Internt nr: 155430101

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information