

## SÄKERHETS DATABLAD

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

##### 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

Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346) (> 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

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346)				> 90 %		

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

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

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### INANDNING

Frisk luft och vila. Värme. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### 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

Avger brännbara gaser vid uppvärmning. 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

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Markera utsläppet Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### METODER OCH MATERIAL

Samla upp. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet när 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 <sup>3</sup>	År	Anm.
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT<3% IP346)		15 min.		3		
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT<3% IP346)		8 h		1		

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

#### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

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.

##### ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

## SÄKERHETS DATABLAD

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### 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. Svavel.

**LÖSLIGHET** Organiska lösningsmedel.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	> 238 °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	220 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1)

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	894 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	2)
Viskositet vid 100°C	18,9 mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445		
Viskositetsindex	96, ASTM D 2270		
Lägsta flyttemperatur	-18°C, ASTM D 97		

Kommentar nr	Kommentar
1	40°C
2	15°C

#### INFORMATION

Klassificeras som DIN 51517-CLP Klassificeras som ISO-L-CKC enligt ISO 6743-6 Provad och godkänd i FZG A/16,6/90 Skärlaststeg >12 enligt DIN 51534 Provad och godkänd i FZG Micropitting Test, damage load stage 10-GFT High enligt FVA 54/I-IVMöter kraven för AGMA 9005, David Brown S1.53.101 och US Steel 224. Möter kraven för micropitting enligt Flender-Himmelwerk GmbH, Alfa Laval group B.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

## SÄKERHETS DATABLAD

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Starkt oxidationsmedel.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### 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

Bioackumulering kan förväntas. (logPow > 3)

##### 12.4 Rörligheten i jord

###### MOBILITET

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### 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 02 05 Meneralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

#### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

##### Landtransport (ADR/RID)

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

##### Transporter på inre vattenvägar (AND)

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

##### Sjötransport (IMDG)

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Omarbetad: 2012-04-23

Internt nr: 155370109

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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**