

SIKKERHETSDATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Smøremiddel, oljer

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
Postnr./sted 1411 Kolbotn
Land Norge
E-post luna@luna.no
Internett www.bbtools.com
Telefon +47 64 85 75 00
Faks +47 64 85 76 50

KONTAKTPERSONER

| Navn | E-post | Telefon | Land |
|--------------|--------------------------|---------|------|
| Carina Søvik | carina.sovik@bbtools.com | | |

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted SE-441 80 ALINGSÅS
Land SVERIGE
Telefon + 46 322 60 60 00
Faks + 46 322 60 64 43

KONTAKTPERSONER

| Navn | E-post | Telefon | Land |
|------------------|--------|-------------------|------|
| Jörgen Bengtsson | | + 46 322 60 64 52 | |

1.4 Nødtelefon

| Nødtelefonnummer | Bistandstype | Åpningstider |
|------------------|---------------------------|--------------|
| 22 59 13 00 | Giftinformasjonssentralen | |

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT<3% IP346) (> 90 %)

SIKKERHETS DATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

2.3 Andre farer

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Ingrediensnavn | Reg.Nr. | EC-nr. | Cas-nr. | Kons. | DPD-Klassifisering | CLP-klassifisering |
|---|---------|--------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346) | | | | > 90 % | | |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Et produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk krever umiddelbar sykehusbehandling.

ØYEKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Avgir brennbare gasser ved oppvarming. Ved brann dannes irriterende røykgasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

SIKKERHETS DATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

ANNEN INFORMASJON

Brann i lukkede rom skal bare bekjempes av utdannet personale. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Marker utslipp. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERTILTAK

Unngå spredning med oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale. Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Samles opp. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Informer redningstjenesten ved større spill. Behandles som farlig avfall. Ved spill i vann: Lens og pump opp så mye som mulig, mindre mengder samles i f.eks. bark og fjernes umiddelbart.

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Behandles som farlig avfall. Avfallshåndtering se avsnitt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLING

Unngå dannelse av aerosol/tåke. Unngå produktsøl.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

| Ingrediensnavn | Cas-nr. | Intervall | ppm | mg/m ³ | År | Anm. |
|--|---------|-----------|-----|-------------------|----|------|
| Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346) | | 15 min. | | 3 | | |
| Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346) | | 8 timer | | 1 | | |

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Inneholder mineralolje, derfor benyttes en grenseverdi for oljetåke.

8.2 Eksponeringskontroll

SIKKERHETSDATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Viktig med god personlig hygiene. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta av forurensede klær. Ikke legg forurensede kluter i lommen.

ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

BESKYTTELSE AV HUD

Forkle.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (nitrilgummi, Viton).

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------|--|
| TILSTANDSFORM | Væske. |
| FARGE | Gulaktig. |
| LUKT | Olje. Svak. Svovel. |
| LØSELIGHET | Organiske løsemiddel. |
| LØSELIGHET I VANN | Produktet har begrenset løselighet i vann. |

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|---------|
| pH (konsentrat) | Ingen data | | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | Ingen data | | |
| Smeltepunkt | Ingen data | | |
| Frysepunkt | Ingen data | | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data | | |
| Flammepunkt | > 238 °C | ASTM D 92 | |
| Fordampingshastighet | Ingen data | | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data | | |
| Antennelsesgrenser | Ingen data | | |
| Eksplosjonsgrenser | Ingen data | | |
| Damptrykk | Ingen data | | |
| Damptetthet | Ingen data | | |
| Relativ tetthet | Ingen data | | |
| Fordelingskoeffisient | Ingen data | | |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | | |
| Nedbrytingstemperatur | Ingen data | | |
| Viskositet | 220 mm ² /s | ASTM D 445 | 1) |

9.2 Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---------|
| Tetthet | 894 kg/m ³ | ASTM D 4052 | 2) |
| Viskositet ved 100°C | 18,9 mm ² /s, ASTM D 445 | | |
| Viskositetsindex | 96, ASTM D 2270 | | |
| Lågsta flyttemperatur | -18°C, ASTM D 97 | | |

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
| 1 | 40°C |
| 2 | 15°C |

SIKKERHETS DATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

ANNEN INFORMASJON

Klassifiseres som DIN 51517-CLP Klassifiseres 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 og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.4 Forhold som må unngås

10.5 Materialer som må unngås

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved oppheting dannes helseskadelig damp. Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid.

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Fare for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Oljetåke kan irritere luftveiene.

HUDETSING/-IRRITASJON

Langvarig eller gjentatt kontakt i kombinasjon med manglende hygiene kan forårsake hudproblemer i form av hudbetennelse, eksem og oljeakne. Benyttet produkt kan inneholde helsefarlige forurensninger som dannes under bruk. Et produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevsdød i underhuden.

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Kan gi ubehag.

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Lav giftighet for organismer som lever på vand. Forventet LC/EC50 verdi >100 mg/l.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

SIKKERHETS DATABLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare. Langsomt biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Bioakkumulering kan forventes. (logPow>3)

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Lav vannløselighet. Produktet flyter på vann. Inneholder komponenter som adsorberer sterkt til jordpartikler.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Danner oljefilm på vannflater, som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grenseskiktet luft/vatten.

ANNEN INFORMASJON

VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Må kun transporteres av entreprenør med spesiell tillatelse.

AVFALLSGRUPPER

EWC 13-02-05 Mineralbarerade motoroljer, overførings- og smøreoljer.

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Fareseddel | Ikke relevant. | | |
| Farenummer: | Ikke relevant. | Tunnelrestriksjonskode | Ikke relevant. |

Transport via indre vannveier (ADN)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Miljøfare i tankskip | Ikke relevant. | | |

SIKKERHETSDATBLAD

VÄXELLÅDSOLJA GEAROIL EP 220 3L 155370109

Sist endret: 23.04.2012

Internt nr: 155370109

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Sub. risiko: | Ikke relevant. | | |
| IMDG Code segregation group | Ikke relevant. | | |
| Marine pollutant | Ikke relevant. | | |
| EMS: | Ikke relevant. | | |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Fareseddel | Ikke relevant. | | |

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger