

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

#### 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

Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346) (> 75 %), Zinkdialkylditiofosfat (< 2,5 %)

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### 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
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT <3%IP 346)				> 75 %		
Zinkdialkylditiofosfat		272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	Xi,N,R38 - R41 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

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

Sørg for ro, varme og frisk luft. 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. Omgående legehjelp hvis produktet presses gjennom huden under høytrykk.

##### 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

##### SPESIELLE FARER

Ved sterk oppheting avgis brennbar damp. Ved brann dannes irriterende røykgasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

#### 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

Dem opp utslippet. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljøverntiltak

##### MILJØVERTILTAK

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

#### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

##### METODER OG UTSTYR

Unngå spredning med oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale. 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

Avfallshåndtering se avsnitt 13.

### 7 Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Unngå dannelse av aerosol/tåke. Unngå søl.

#### 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 <sup>3</sup>	År	Anm.
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		15 min.		3		
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		8 timer		1		

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

#### 8.2 Eksponeringskontroll

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Viktig med god personlig hygiene. Ta av forurensede klær. Ikke legg forurensede kluter i lommen. Bruk egnede beskyttelseshansker, vernebriller og verneklær ved fare for direktekontakt eller spill.

### 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

<b>TILSTANDSFORM</b>	Væske.
<b>FARGE</b>	Brunlig.
<b>LUKT</b>	Olje. Svak.
<b>LØSELIGHET</b>	Organiske løsemiddel.
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	Ubetydelig

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	> 220 °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	92 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1)

### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	882 kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	2)
Viskositet ved 100°C	13,4 mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445		
Viskositetsindex	143, ASTM D 2270		
Lågsta flyttemperatur	-33°C, ASTM D 97		
CCS ved -25°C	6800 mPa.s, ASTM D 5293		

Merknad nr.	Kommentar
1	40°C
2	15°C

### ANNEN INFORMASJON

ACEA A3/B3/, API SJ/CF MB 229.1

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### 10 Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

##### KJEMISK STABILITET

Stabil.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Reagerer med sterke oksideringsmiddel.

#### 10.4 Forhold som må unngås

##### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Sterkt oksidasjonsmiddel.

#### 10.5 Materialer som må unngås

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

##### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved opphetning 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. Mineralolje som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevsdød i underhuden. Brukte oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Kan gi ubehag.

##### KARSINOGENISITET

Brukte oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger. Kan gi kreft ved gjentatt eksponering.

### 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

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres. (logPow>3)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Lav vannløselighet. 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

Behandles som farlig avfall. 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.		

## SIKKERHETS DATABLAD

ELVERKSOLJA GENOIL 10W/40 1L 155390107

Sist endret: 23.05.2012

Internt nr: 155390107

### 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

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.