

**1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning: BRILUBE 70****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde: Smörjmedel för ställinor och kabel

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Adress: CERTEX Svenska AB, Pentavägen 3, Box 2073, 183 02 TÄBY

Kontaktperson: Lars-Olof Max, tfn 08-473 54 71, lars-olof.max@certex.se.

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen - 08- 331231 (kontorstid) eller 112

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering: Produkten är inte klassificerad som farlig.

HÄLSA: Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande. Stänk i ögonen kan verka irriterande.

MILJÖ: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

BRAND: Produkten är inte brandfarlig.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faropiktogram: Inga

Signalord: Inga

Faroangivelser: Inga

Skyddsangivelser: Inga

**2.3. Andra faror:**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

**3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar Klassificering av ämnen enligt CLP 1272/2008/EG**

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering
Återstodsolja (petroleum) lösningsmedelsavvaxande (< 3 % DMSO- enligt IP 346) Reach. reg nr: 01-2119480472-38-xxxx	64742-62-7	265-166-0	50-70	-

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Utgiven: 2004-04-15

Version: 4

Omarbetat: 2015-09-07

- Ögonkontakt:** Skölj ögonen med tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Inandning:** Den låga flyktigheten medför att sannolikheten för inandning vid rumstemperatur är låg.
- Hudkontakt:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.
- Förtäring:** Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1. Släckmedel:** Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Vid brand kan koloxider avgas.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd skyddshandskar och ögonskydd. Se "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vallas in med vattenbindande material (sand, kiselgur, syrabindandemedel, universalbindemedel, sågspån).

Spola rent med vatten. Tänk på halkrisken. Avfall se avsnitt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förpackningen förvaras torrt och svalt, och endast i originalemballage. Förvaras oåtkomligt för barn,

livsmedel och djurfoder.

**7.3. Specifik slutanvändning:**

Produkten är ett smörjmedel. Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2011:18)	NGV	TGV	KTV	Anm
Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup>	-	3 mg/m <sup>3</sup>	Vid sprutning/sprayning

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:**

- a) **Ögonskydd/Ansiktsskydd:** Skyddsglasögon/ansiktsskydd.enligt EN 166 vid risk för stänk.
- b) **Hudskydd:** Skyddshandskar (nitril handskar,(motsvarar normer EN 374) vid långvarig hudkontakt.
- c) **Andningsskydd:** Behövs ej vid normal hantering

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Färg/utseende/lukt:	Svart gel med lukt av mineralolja.
Luktröskel:	Ej tillämpligt
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej relevant
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej relevant
Flampunkt:	> 300°C (Closed cup)
Avdunstningshastighet:	Ej relevant
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej tillämpligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Ej bestämd
Ångtryck vid 20°C:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Relativ densitet	850-950 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet i vatten:	Ej löslig
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Eksplösiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderende egenskaper:	Ej tillämpligt

**9.2. Annan information :** Ingen ytterligare

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet:** Inte reaktiv vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.

- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Inga kända  
**10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända.  
**10.5. Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämnen.  
**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan koloxider avges.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:**

- Inandning:** Den låga flyktigheten medför att sannolikheten för inandning vid rumstemperatur är låg.  
**Hudkontakt:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande.  
**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.  
**Förtäring:** Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

<b>Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat:</b> Återstodsolja (petroleum) lösningsmedelsavväxande	
<b>Akut toxicitet. oralt:</b>	LD <sub>50</sub> (oralt, råtta, kanin): > 5000 mg/kg, (OECD 401/ OECD 402)
<b>Akut tox, Inhalation:</b>	LC <sub>50</sub> , råtta, 4h= 2,18 mg/l (OECD 403)
<b>Irriterande dermalt:</b>	Kaninhud- lätt irriterande (OECD 404)
<b>Irriterande ögon</b>	Kaninöga (inte irriterande) (OECD 405)
<b>Sensibiliserande</b>	Inte allergiframkallande (OECD 406)

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarligt ämne.

- 12.1. Toxicitet:** Inte förväntad.  
**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Bryts endast ner i liten utsträckning i miljön.  
**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Ej förväntad.  
**12.4. Rörligheten i jord:** Vid spill på marken kommer produkten att absorberas till jordpartiklar.  
**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ej tillämpligt  
 Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII  
**12.6. Andra skadliga effekter:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.

<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat:</b> Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavväxade	
<b>Toxicitet:</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: > 5000 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss ), , EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: > 1000 mg/l
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	6 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301 B.

**13. AVFALLSHANTERING**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Oanvänd och begagnad produkt:** **Kasserad** produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927) . För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

**Föreslagen EWC-kod:** **07 06 99** ( annat avfall än det som anges i 070601-070612)

**Tömd förpackning:** Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall. Om förpackningen ska lämnas till materialåtervinning måste den tömmas ordentligt.

Förpackningen ska lämnas till materialåtervinning. För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 0200:880310

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter.

- 14.1. UN-nr** Inte relevant. **14.2. Officiell transportbenämning:** Inte relevant.  
**14.3. Faroklass för transport:** Inte relevant. **14.4. Förpackningsgrupp:** Inte relevant.  
**14.5. Miljöfaror:** Inte relevant. **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inte relevant.  
**14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**  
Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 Avfallsförordningen

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

**16. ANNAN INFORMATION**

Faroangivelser i klartext: Inga

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

EC<sub>50</sub> = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

FTI = Förpacknings och tidnings insamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten.

ECHA= Europeiska kemikaliemyndigheten.

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: 2, 3, 15 och 16

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt EG 1907/2006 (Reach), 1272/2008 (CLP) & 2015/830