

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX MoS 2 Oil**Artikelnummer:** 03390410, 03392000, 03394000**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningssektor**

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel**Ämnets användning / tillredningen**

Rostlösare

Korrosionsskyddsmedel

Smörjmedel/ smörjämnen

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Importör:**

SVERIGE:

CIFAB

Box 114, S-443 23 Lerum

Sweden

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 0302 22244

**Importör:**

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**Faropiktogram**

GHS02

**Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 04.05.2016

**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

(Fortsättning från sida 1)

**Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter:**

EUH208 Innehåller Bensolsulfonsyra Di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalt, Bensol, Mono-C10-14-alkylderivat, fraktionerings sediment, mellansektion, sulfonerad, natriumsalter, Aminor, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Preparat av tryckgas och mineralolja med tillsatser i oljedestillat**Farliga ingredienser:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg.nr.: 01-2119487078-27-XXXX  | White mineral oil (petroleum)<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304   | 25 - <50% |
| EG-nr: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx                     | Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | 25 - <50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7                                     | butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | 5 - <10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9                                      | propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | 5 - <10%  |
| EG-nr: 939-603-7<br>Reg.nr.: 01-2119978241-36-XXXX                     | Bensolsulfonsyra Di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalt<br>⚠ Skin Sens. 1, H317   | 3 - <5%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2                                      | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | 1 - <3%   |
| CAS: 85117-47-1<br>EINECS: 285-597-8                                   | Bensol, Mono-C10-14-alkylderivat, fraktionerings sediment, mellansektion, sulfonerad, natriumsalter<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317   | < 1,00%   |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4<br>Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | < 0,25%   |
| CAS: 68955-53-3<br>EINECS: 273-279-1<br>Reg.nr.: 01-2119456798-18-XXXX | Aminor, C12-14-tert-alkyl<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 | < 0,25%   |

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**alifatiska kolväten ≥ 30%**Ytterligare hänvisningar:**

EC nummer som börjar på "9" i EC- kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 11.05.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 04.05.2016

**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Se till att berörda personer får frisk luft.

Avlägsna förorenade kläder

**Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Allergiska symptom****4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Koldioxid

Brandsläckningspulver

Vattendimma

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid och koldioxid

Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

**Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Vid användning på elektriska delar måste först strömmen frånkopplas. Lufta produkten i 2 minuter innan den sätts ihop och används igen.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

|              |   |
|--------------|---|
| KTV (SE)     | Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetsmiljöverket                      |
| NGV (SE)     | Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetsmiljöverket                      |
| RCP-TWA (EU) | Nivågränsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm<br>Vapour / Total Hydrocarbons |

**DNEL****CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)             |
| Dermal    | DNEL | 92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)      |
|           |      | 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)       |
| Inhalativ | DNEL | 35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
|           | DNEL | 160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)  |

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|           |      |                                |
|-----------|------|--------------------------------|
| Dermal    | DNEL | 5 mg/kg (VL)                   |
|           |      | 8,3 mg/kg (worker)             |
| Inhalativ | DNEL | 1,74 mg/m <sup>3</sup> (VL)    |
|           |      | 5,8 mg/m <sup>3</sup> (worker) |

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil

(Fortsättning från sida 4)

**PNEC****CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|      |                                     |                                     |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral | PNEC                                | 16,7 mg/kg food (human)             |
|      | PNEC                                | 100 mg/l (sewage plant)             |
|      |                                     | 0,004 mg/l (sporadic release)       |
|      |                                     | 0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser)) |
|      |                                     | 0,0004 mg/l (sediment (sea water))  |
| PNEC | 1,29 mg/kg (sediment (fresh water)) |                                     |
|      |                                     | 1,04 mg/kg (soil)                   |

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

**Andningsskydd:**

Krävs ej i normala fall

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

**Handskydd:** Skyddshandskar

**Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm

**Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå 6 ( $\geq 480$ min)

**Ögonskydd:** Krävs ej i normala fall

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Form:</b>        | Aerosol        |
| <b>Färg:</b>        | brun - opak    |
| <b>Lukt:</b>        | Karaktäristisk |
| <b>Lukttröskel:</b> | Ej bestämd.    |

**pH-värde:** Ej användbar.

**Tillståndsändring**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Smältpunkt/smältområde:</b> | Ej bestämd.                           |
| <b>Kokpunkt / kokområde:</b>   | 180 - 270 °C<br>(Fakta verksamt ämne) |

**Flampunkt:** 89 °C (DIN 51758)  
(Fakta verksamt ämne)

**Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:**

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 04.05.2016

**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

(Fortsättning från sida 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>Självantändbarhet:</b>                         | Ej bestämd.  |
| <b>Explosionsfara:</b>                            | Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.       |
| <b>Explosionsgränser:</b>                         |  |
| <b>Nedre:</b>                                     | 0,6 Vol.% (Fakta huvudsakligt innehållsämne)<br>1,5 Vol.% (Fakta gasol)  |
| <b>Övre:</b>                                      | 7,0 Vol.% (Fakta huvudsakligt innehållsämne)<br>10,9 Vol.% (Fakta gasol) |
| <b>Ångtryck:</b>                                  | Ej bestämd.  |
| <b>Densitet vid 20 °C:</b>                        | 0,83 - 0,85 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Relativ densitet</b>                           | Ej bestämd.  |
| <b>Ångdensitet</b>                                | Ej bestämd.  |
| <b>Förångningshastighet</b>                       | Ej bestämd.  |
| <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>      | Ej resp. föga blandbar.  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b> | Ej bestämd.  |
| <b>Viskositet:</b>                                |  |
| <b>Utgångstid vid 23 °C</b>                       | 40 - 50 s (DIN EN ISO 2431/3mm)  |
| <b>Kinematisk vid 40 °C:</b>                      | >7 - <20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)                                |
| <b>9.2 Annan information</b>                      | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.            |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Håll åtskild från användningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

**10.5 Oförenliga material:** starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna** Inga toxikologiska fynd har observerats i denna blandning.**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

|           |         |                      |
|-----------|---------|----------------------|
| Oral      | LD50    | >5000 mg/kg (rat)    |
| Dermal    | LD50    | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4d | >5000 mg/l (rat)     |

**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| Oral      | LD50    | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Dermal    | LD50    | >5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Inhalativ | LC50/8h | >5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

**CAS: 106-97-8 butan**

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| Inhalativ | LC50/4d | 658 mg/l (rat) |
|-----------|---------|----------------|

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|      |      |   |
|------|------|---|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
|------|------|---|

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 04.05.2016

Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil

(Fortsättning från sida 6)

|        |      |   |
|--------|------|---|
| Dermal | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
|--------|------|---|

**Primär retningseffekt:****Frätande/irriterande på huden**

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod).

**Luftvägs-/hudsensibilisering**Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)  
Innehåller Bensolsulfonsyra Di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalt, Bensol, Mono-C10-14-alkylderivat, fraktionerings sediment, mellansektion, sulfonerad, natriumsalter, Aminor, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.**Klassificeringsrelevanta värden:****Bensolsulfonsyra Di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalt:**

Specific concentration limits [SCL] (ECHA)

≥10% Skin Sens.1 (H317)

**CAS: 85117-47-1 Bensol, Mono-C10-14-alkylderivat, fraktionerings sediment, mellansektion, sulfonerad, natriumsalter:**

Specific concentration limits [SCL]

≥10% Skin Sens.1 (H317)

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Man känner ej till några cancerframkallande, mutagena eller teratogena effekter beträffande någon av ingredienserna.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|      |       |                  |
|------|-------|------------------|
| Oral | NOAEL | 25 mg/kg (Ratte) |
|------|-------|------------------|

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet** Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.**Akvatisk toxicitet:****CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 / 96 h | >100 mg/l (fish)          |
| EC50 / 48h  | >100 mg/l (daphnia)       |
| NOEC/NOEL   | ≥100 mg/l (fish) (96h)    |
|             | ≥100 mg/l (al) (72h)      |
|             | ≥100 mg/l (daphnia) (48h) |

**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

|          |   |
|----------|---|
| LLO 96 h | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| ELO 48 h | 1000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| ELO 72 h | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50 / 96 h | >0,57 mg/l (Danio rerio)             |
| EC50 / 48h  | >0,17 mg/l (Daphnia magna)           |
| IC50 / 72h  | >0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 04.05.2016

**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

(Fortsättning från sida 7)

NOEC/NOEL 0,39 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

Biodegradiation &gt;60 % (-) (28d (OECD 301B))

**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

Biodegradiation 69 % (-) (28d)

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Biodegradiation 30 % (-) (MITI-Test II)

4,5 % (---) (OECD Richtlinie zur Untersuchung v. Chem.Nr 301C)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

log POW 5,1 log POW (-)

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Hantera farligt avfall enligt reglerna om hantering av farligt avfall**Rekommendation:** Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter**Europeiska avfallskatalogen**

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Officiell transportbenämning****ADR** 1950 AEROSOLER**IMDG** AEROSOLS**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 Faroklass för transport****ADR****Klass** 2 5F Gaser**Etikett** 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1**Label** 2.1

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

(Fortsättning från sida 8)

**14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR, IMDG, IATA**                      Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

**Marine pollutant:**                      Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** se avsnitt 6-8  
Varning: Gaser

**Transport / ytterligare uppgifter:****ADR**

**Begränsade mängder (LQ)**            1L

**Transportkategori**                      2

**Tunnelrestriktionskod**                D

**UN "Model Regulation":**            UN1950, AEROSOLER, 2.1

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Följande substans(er) i denna produkt är identifierade med CAS-numret i länder som inte underliggjer REACH-förordningen.

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: CAS 64742-47-8

Bensolsulfonsyra Di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalt: CAS 93820-57-6

**Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H330 Dödligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: SONAX MoS 2 Oil**

(Fortsättning från sida 9)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
**\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE