

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX OIL ENHANCER**Artikelnummer:** 05161000**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Olja och bränsle tillsatser**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 Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

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**

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram Utgå**Signalord** Utgå**Faroangivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Tillsatser i mineralolja

Farliga ingredienser:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil (petroleum) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
	Mineral oil ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<30%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26-xxxx	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Specifika koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	2-<6%
CAS: 398141-87-2 EG-nummer: 800-172-4 Reg.nr.: 01-2119969520-35-xxxx	thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2-<6%

Ytterligare hänvisningar:

The mineral oil contained may be described by one or more of the following: EC No. 265-157-1, Registration No. 01-2119484627-25, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; EC No. 265-169-7, Registration No. 01-2119471299-27, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; EC No. 265-158-7, Registration No. 01-2119487077-29, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; EC No. 265-159-2, Registration No. 01-2119480132-48, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Avlägsna förorenade kläder

Vid inandning: Se till att det finns frisk luft.

Vid kontakt med huden:

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Vid kontakt med ögonen:

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

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:

Koldioxid

Brandsläckningspulver

Skum

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:

Koldioxid (CO₂)

Kolmonoxid (CO)

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 2)

Svaveloxider (SO_x)

Svavelväten

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Ytterligare uppgifter 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**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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:

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

Omhänderta 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.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

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:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

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 ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

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

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 3)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Krävs ej i normala fall

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Handskydd: Krävs ej i normala fall**Ögonskydd:** Krävs ej i normala fall

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Lösningsmedelaktig
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde: Ej bestämd.**Tillståndsändring****Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.**Flampunkt:** >120 °C**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.**Explosionsgränser:**

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

Ångtryck: Ej bestämd.**Densitet vid 20 °C:** 0,92 - 0,93 g/cm³ (DIN 51757)**Relativ densitet** Ej bestämd.**Ångdensitet** Ej bestämd.**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.**Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Ej resp. föga blandbar.**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.**Viskositet:****Utgångstid vid 20 °C** 30 - 40 s**Kinematisk vid 40 °C:** >20,5 mm²/s**9.2 Annan information** 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** Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 4)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot värme.

Håll åtskild från användningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Svaveloxider (SOx)

Mercaptaner

Svavelväte

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 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4d >5.000 mg/l (rat)

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

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

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

Fara vid aspirationViskositet: > 20,5mm²/s (40°C)

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten anses vara skadlig för i vatten levande organismer. Kan orsaka långvariga negativa effekter.

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

LC50 / 96h >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)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.10.2020

Versionsnummer 5.00

Omarbetad: 14.08.2018

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 5)

Mineral oil

EC50 / 21 d	>10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 4 d	>100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC / 21 d	>10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 2 d	>10.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 3 d	>100 mg/l (<i>scenedesmus quadricauda</i>)

CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

NOEC / 3 d	10 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 2 d	10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 21 d	>0,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 4 d	4,5 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 46 mg/l (<i>Phoxinus phoxinus</i>)
NOEC / 21 d	0,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 4 d	1,8 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 2 d	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 3 d	21 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50 / 0,1 d	>10.000 mg/l (sludge)

CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

NOEC / 3 d	0,313 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 2 d	0,63 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 4 d	2,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 3,3 mg/l (<i>Phoxinus phoxinus</i>)
NOEC / 4 d	1 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 2 d	4,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 3 d	63 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50 / 0,1 d	10.000 mg/l (sludge)

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

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts**

log Kow 0,56 log Kow (measured)

CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-richBCF 27,54 (measured)
log Kow 4,1 log Kow (measured)**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** Enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG inte klassificerat som farligt avfall.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 6)

Europeiska avfallskatalogen

- 1) Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter
2) Avfallsslag nummer-Förerenad förpackning

13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
15 01 02	Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer
ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning
ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78
och IBC-koden

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: SONAX OIL ENHANCER

(Fortsättning från sida 7)

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 = letal Concentration**EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2**Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3***Versionshistorik och anvisningar om ändringar: Ersatt version 4.00.***** Data ändrade gentemot föregående version**