

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX Tjärlösare**Artikelnummer:**

03045050

UFI: KX36-R0JG-300W-1HJY**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Bilvårdsprodukt

Rengörare

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**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

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk**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**

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

SE

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälörsare

(Fortsättning från sida 1)

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

GHS02

GHS07

GHS08

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

C9-14 Alkane/Cycloalkane

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261 Undvik att inandas ångor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

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

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

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

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning av lösningsmedel - emulgator

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 2)

Farliga ingredienser:

EG-nr: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Alternativt CAS-nummer: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-<50%
EG-nr: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Alternativt CAS-nummer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
EG-nr: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Kolväten, C9, aromater Alternativt CAS-nummer: 64742-95-6 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 110-25-8 EG-nummer: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten	≥30%
aromatiska kolväten	≥5 - <15%

Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Kolväteblandning:

Bensenhalt: <0,1 %

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

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

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.**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**

Huvudvärk

Svindel

Trötthetssyndrom

Illamående

Rodnad, uttorkning och sprickbildning av huden

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

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

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

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 3)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)

Kväveoxider (NO_x)

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**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

För annan personal än räddningspersonal Håll åtslid från antändningskällor.

För räddningspersonal 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.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.

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

Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Förvaras svalt.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 4)

Skyddas mot frost.

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, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 mg/m ³ Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
8 H (FI)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus

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

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 mg/m ³ Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
RCP-TWA (EU)	Nivågränsvärde: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
8 H (FI)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus

Kolväten, C9, aromater

KTV (SE)	Korttidsvärde: 170 mg/m ³ Nivågränsvärde: 200 mg/m ³ 35ppm (Arbetsmiljöverket)
NGV (SE)	Nivågränsvärde: 120 mg/m ³ 25ppm (Arbetsmiljöverket)
HTP-ARVOT (FI)	Nivågränsvärde: 100 mg/m ³ 8h (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)

Gällande föreskrifter OEL (SE): AFS 2020:6**DNEL****Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

Oral	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermal	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativ	DNEL	208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativ	DNEL	871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Kolväten, C9, aromater

Oral	DNEL	11 mg/kg bw/day (consumer) (long term - systemic effects)
Dermal	DNEL	25 mg/kg bw/day (worker) (long term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	32 mg/m ³ (consumer) (long term - systemic effects)
		150 mg/m ³ (worker) (long term - systemic effects)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Oral	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
Inhalativ	DNEL	9 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects)
		18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects)
Inhalativ	DNEL	0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: SONAX Tjårlösare

(Fortsättning från sida 5)

	DNEL	0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects) 0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
--	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release) 0,00043 mg/l (water (fresh water)) 0,000043 mg/l (water (sea water))
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

Handskydd: Skyddshandskar

Handskmaterial

Nitrilkauschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Handskmaterialets penetreringstid Permeationsvärde: nivå 6 (≥480min)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

[EN 166]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Ljusbrun

Lukt:

Lösningsmedelaktig

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

110 - 270 °C

Brandfarlighet

Brandfarlig vätska och ånga.

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

0,6 Vol % (Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater)

Övre:

7 Vol % (Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater)

Flampunkt:

37 °C (DIN 51755)

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej användbar.

Viskositet:**Kinematisk viskositet vid 40 °C**

<20,5 mm²/s

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 6)

Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,77-0,79 g/cm ³
Ångdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Flytande
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

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** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

(Fortsättning på sida 8)

SE

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
Kolväten, C9, aromater		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,37 mg/m ³ (rat)
		1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)

Frätande/irriterande på huden

Lätt hudretning orsakad av långvarig exponering.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge lätta, kortvariga ögonbesvär.
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.

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 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

Viskositet: < 20,5mm²/s (40°C)
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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

Akvatisk toxicitet:**Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	----------------------------------

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 8)

ELO 48 h	1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ELO 72 h	1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Kolväten, C9, aromater	
LL50 / 96h	9,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EL50 / 48h	3,2 mg/l (<i>Ceriodaphnia Dubia</i>)
EL50 / 72h	2,6-2,9 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
	0,91 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

Biodegradation 89 % (28d)

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

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW 3,5-4,2

12.4 Rörlighet i jord

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater:

Foarte volatil, se va imprastia rapid în aer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen

1) Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

2) Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

20 01 13*	Lösningsmedel
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälösare

(Fortsättning från sida 9)

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3295

14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID/ADN
IMDG, IATA

3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport
ADR/RID/ADN

**Klass**

3 (F1) Brandfarliga vätskor

Etikett

3

IMDG, IATA

**Class**

3 Brandfarliga vätskor

Label

3

14.4 Förpackningsgrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s
instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskod

D/E

UN "Model Regulation":

UN3295, KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S., 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europesiska bestämmelser

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 98,32 %

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 18.09.2024 Versionsnummer 8.00 (ersätter versionen 7.01)

Omarbetad: 17.07.2024

Handelsnamn: SONAX Tjälölsare

(Fortsättning från sida 10)

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. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Fara vid aspiration 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.

Datum för föregående version: 05.05.2023**Versionsnummer på den föregående versionen:** 7.01**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 relatif au transport international 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

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – 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

*** Data ändrade gentemot föregående version**