

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Isfjerner**Artikkelnummer:** 03314000-540**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Bruksområde**

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Kjemikaliekategori** PC4 Frosthindrende og avisende produkter**Bruk av stoffet/ tilberedning** Bilpleie**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Avdeling for nærmere informasjon:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: [info@cifab.se](mailto: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](mailto:info@tegee-dan.dk)**1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftn informasjonen

22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller****Farepiktogrammer** bortfaller**Varselord** bortfaller**Faresetninger** bortfaller**Sikkerhetssetninger** P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke gjeldende.**vPvB:** Ikke gjeldende.**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ikke relevant.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Tilberedning av glykol og additiver.**Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Fjern skittent tøy**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.**Etter hudkontakt:**

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler:**

Vann i spredt stråle

Skum, motstandsdyktig mot alkohol

Slukningspulver

Kulldioksyd

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan følgende frigjøres:

Kullmonoksyd (CO)

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>)**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bruk heldekkende verne drakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

**Ytterligere informasjon**

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Hold beholderne tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

**8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

**Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.

**Håndvern** Ikke nødvendig.

**Vern av øyne/ansikt** Ikke nødvendig.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Generell informasjon**

**Aggregattilstand**

Flytende

**Farge**

Blå

**Lukt**

Karakteristisk

**Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

100 - 184 °C

**Antennelighet**

Ikke relevant.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

**Nedre:**

Ikke bestemt.

**Øvre**

Ikke bestemt.

**Flammepunkt**

>100 °C

**Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH ved 20 °C**

6,0 - 7,0

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**Løselighet**

**vann:**

Fullstendig blandbar.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**Damptrykk**

Ikke bestemt.

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

**Tetthet ved 20 °C:**

1,03 - 1,04 g/cm<sup>3</sup>

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 3)

<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
<b>Antennestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.

<b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
- 10.5 Uforenlige materialer**  
sterke oksydasjonsmidler  
sterke syrer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**  
**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

NO

**Handelsnavn: SONAX Isfjerner**

(fortsatt fra side 4)

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.

**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

**12.7 Andre skadevirkninger**

**Ytterligere økologiske informasjoner:**

**Generelle informasjoner:** Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Iht. vedlegg II i direktiv 2008/98/EF, ikke klassifisert som farlig avfall..

**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

1) Avfall fra rester/ubrukte produkter

2) Forurenset emballasje

07 06 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder
----------	---

15 01 02	emballasje av plast
----------	---------------------

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                      bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                      bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse    bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                      bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

**Marine pollutant:**                                      Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**                                      Ikke relevant.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 1.00

revidert den: 22.04.2021

**Handelsnavn: SONAX Isfjerner**

(fortsatt fra side 5)

**UN "Model Regulation":**

bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Forkortelser og 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

NO