

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Isfjerner**Artikkelnummer:**

03313410-540

**UFI:** 0391-J03R-N00A-RTQD

(P-nr.: P-636620)

**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 Continenthandel i Floda Aktiebolag

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftninformasjonen

22 59 13 00

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

STOT RE 2 H373 Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.

**Ytterligere informasjon:**

Test av vedvarende brennbarhet ISO 9038 / i samsvar med FN-håndbok (32.5.2):

ikke selvstendig vedvarende brennbarhet

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS08

**Varselord** Advarsel**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

1,2-etandiol

**Faresetninger**

H373 Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**Handelsnavn: SONAX Isfjerner**

(fortsatt fra side 1)

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Tilberedning av alkohol og additiver.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	15-<20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-etandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	15-<20%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Fjern skittent tøy**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes 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**

Hodepine

Kvalme

Svimmelhet

Tretthet

Rødhet, uttørring og irritasjon på huden.

**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:** Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

**Ytterligere informasjon**

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

**Handelsnavn: SONAX Isfjerner**

(fortsatt fra side 2)

### 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

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

#### 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 informasjon om lagervilkårene:** 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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

AG | Langtidsverdi: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

AG | Korttidsverdi: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Langtidsverdi: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

H E

**Opplysninger om lover og forskrifter** AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**DNEL-verdier**

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral | DNEL 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

Dermal | DNEL 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)

Inhalativ | DNEL 950 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)

1.900 mg/m<sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)

DNEL 114 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

950 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

Dermal | DNEL 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)

106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)

Inhalativ | DNEL 7 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)

35 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)

(fortsatt på side 4)

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

Trykkdato: 21.10.2021

Versjon 1.00

revidert den: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 3)

**PNEC-verdier****CAS: 64-17-5 etanol**

PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

**CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

PNEC	199,5 mg/l (STP)
	10 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,53 mg/kg (gro)
	37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)
	3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)

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

**8.2 Eksponeringskontroll****Egnede tekniskekontrollinnretninger.**

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

**Åndedrettsvern:**

Normalt ikke nødvendig

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

**Håndvern:** Normalt ikke nødvendig

**Øyevern:**

Vernebrille anbefales ved omfylling.

[EN 166]

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge:**

Fargeløs

**Lukt:**

Alkohollignende

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde**

78 - 197 °C

**Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

**Eksplisjonsgrenser:****Nedre:**

Ikke bestemt.

**Øvre**

Ikke bestemt.

**Flammepunkt:**

38 °C

Test av vedvarende brennbarhet ISO 9038 / i samsvar med FN-håndbok (32.5.2):

ikke selvstendig vedvarende brennbarhet

**Selvantennelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

**Nedbrytningstemperatur:**

Ikke bestemt.

**pH-verdi ved 20 °C:**

7,0 - 8,0

**Viskositet:****Kinematisk:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 21.10.2021

Versjon 1.00

revidert den: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 4)

<b>Løselighet vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,99 - 1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Ikke bestemt.
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.

**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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.  
**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
**10.5 Uforenlige materialer** sterke oksydasjonsmidler  
**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Inhalativ	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

**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 kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering**

Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**11.2 Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO  
(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 5)

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet:

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

LC50 / 96h	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC20 / 0.5 h	>1.995 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 7 d	8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)
	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

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

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

log POW | 1,36 log POW

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

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

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

**12.6 Endokrine forstyrrende 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** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.

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

#### Europeiske avfallslisten

- 1) Avfall fra rester/ubrukte produkter
- 2) Forurenset emballasje

20 01 13\* | løsemidler

15 01 10\* | emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## 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

Ikke brukbar.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket      Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)



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

Trykkdato: 21.10.2021

Versjon 1.00

revidert den: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Isfjerner

(fortsatt fra side 6)

<b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	Test av vedvarende brennbarhet ISO 9038 / i samsvar med FN-håndbok (32.5.2): ikke selvstendig vedvarende brennbarhet
<b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter:

Norge:

P-nr.: P-636620

##### Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### 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 = 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. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

#### Kilder

"Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det Vo) i versjonen som til enhver tid er gyldig. Nasjonale lister over grenseverdier for arbeidsplasser i de aktuelle landene i versjonen som til enhver tid er gyldig. Transportforskrifter iht. ADR, RID, IMDG, IATA i versjonen som til enhver tid er gyldig."