

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** SONAX Tjærefjerner

**Artikelnummer:**

03342000

**UFI:** M8G5-U0GJ-Y00K-JC46

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Stoffets/præparatets anvendelse**

Bilpleje

Vaske- og rengøringsmiddel

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

**Anvendelser, der frarådes ingen**

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

#### For yderligere information:

DK-Generalagent:

Tegee-Dan I/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

**Signalord Fare**

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 1)

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P405 Opbevares under lås.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger:**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som vPvB.

**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Tilberedning af trykgas og opløsningsmiddel**Farlige indholdsstoffer:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EF-nr.: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx                  | Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater<br>Alternativt CAS nummer: 64742-48-9<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066 | 25-<50% |
| EF-nr.: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx                  | Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater<br>Alternativt CAS nummer: 64742-47-8<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                             | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | n-butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                             | 5-<10%  |
| EF-nr.: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX                  | Kulbrinter, C9, aromater<br>Alternativt CAS nummer: 64742-95-6<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336                                            | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                              | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                            | 1-<3%   |

(Fortsættes på side 3)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

|                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                         |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CAS: 110-25-8<br>EC-nummer: 701-177-3<br>Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx                                                                                |  | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1);<br>☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | (Fortsat fra side 2)<br><0,25% |
| <b>Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning</b>                                                                   |  |                                                                                                                                                                         |                                |
| alifatiske kulbrinter                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                         | ≥30%                           |
| aromatiske kulbrinter                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                         | ≥5 - <15%                      |
| <b>Yderligere anvisninger:</b><br><b>kulbrinteblanding:</b><br>benzenindhold: <0,1 %<br>Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16. |  |                                                                                                                                                                         |                                |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

##### Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfornemmelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

##### Efter hudkontakt:

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine

Svimmelhed

Kvalme

Træthed

Rødme, udtørring og revnedannelse i huden

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

Skum

Kuldioxid

Slukningspulver.

Vandtåge

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftuafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**For ikke-indsatspersonel**

Hold antændelige kilder borte.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

**For indsatspersonel** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

For aerosoler aftal nærmere med de lokale brandmyndigheder.

**Opbevaringsklasse:** I overensstemmelse med nationale retningslinier.**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- DK -

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(Fortsat fra side 4)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIE (DK): 25 ppm (Arbejdstilsynet)

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIER (DK) Langtidsværdi: 180 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
ArbejdstilsynetRCP-TWA (EU) Langtidsværdi: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 165 ppm  
Vapour / Total Hydrocarbons**CAS: 106-97-8 n-butan**GV (DK) Korttidsværdi: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Langtidsværdi: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**Kulbrinter, C9, aromater**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIER (DK) 25ppm (Arbejdstilsynet)

**CAS: 74-98-6 propan**GV (DK) Korttidsværdi: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm  
Langtidsværdi: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**Oplysninger om regulering GV (DK): BEK nr 1054 af 28/06/2022****DNEL-værdier****Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

|            |      |                                                                     |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Oral       | DNEL | 46 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)       |
| Dermal     | DNEL | 46 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)       |
|            |      | 77 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)         |
| Inhalation | DNEL | 185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
|            |      | 871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)   |

**Kulbrinter, C9, aromater**

|            |      |                                                               |
|------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Oral       | DNEL | 11 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|            | DNEL | 11 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
| Dermal     | DNEL | 25 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
| Inhalation | DNEL | 150 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |
|            | DNEL | 32 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |

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

|            |      |                                                                |
|------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Oral       | DNEL | 92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|            | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
| Dermal     | DNEL | 50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|            |      | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)                |
|            | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
|            |      | 100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)                  |
| Inhalation | DNEL | 9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)          |
|            |      | 18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)           |
|            | DNEL | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)    |
|            |      | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)       |
|            | DNEL | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|            |      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

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

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

(Fortsættes på side 6)

-DK-

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 5)

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Velegnede tekniske styringsindretninger

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

Kendingsfarve: Brun

[DIN EN 14387]

#### Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

#### Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level 6 ( $\geq 480$ min)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve:

Lysebrun

#### Lugt:

Opløsningsmiddelagtig

#### Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

138-240 °C

#### Antændelighed

Yderst brandfarlig aerosol.

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse

#### Nedre:

0,6 Vol % (Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)  
(Lægemiddeldata)

#### Øvre:

7 Vol % (Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)  
(Lægemiddeldata)

#### Flammepunkt:

37 °C (DIN 51755)

#### Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

#### pH

Ikke relevant.

#### Viskositet:

#### Kinematisk viskositet ved 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Lægemiddeldata)

#### Opløselighed

#### vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

#### Damptryk:

Ikke bestemt.

#### Massefylde og/eller relativ massefylde

#### Densitet ved 20 °C:

0,78-0,79 g/cm<sup>3</sup>

#### Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 6)

### 9.2 Andre oplysninger

**Udseende:**
**Form:**

Aerosol

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
**Antændelsepunkt:**

Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaber:**

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

**Tilstandsændring**
**Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative stoffer**

Ikke relevant

**Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Aerosoler**

&gt;85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele.

Forbrændingsvarme  $\geq 30$  kJ/g

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Brandnærende gasser**

Ikke relevant

**Gasser under tryk**

Ikke relevant

**Brandfarlige væsker**

Ikke relevant

**Brandfarlige faste stoffer**

Ikke relevant

**Selvreaktive stoffer og blandinger**

Ikke relevant

**Pyrofore væsker**

Ikke relevant

**Pyrofore faste stoffer**

Ikke relevant

**Selvopvarmende stoffer og blandinger**

Ikke relevant

**Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand**
**udleder brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Brandnærende væsker**

Ikke relevant

**Brandnærende faste stoffer**

Ikke relevant

**Organiske peroxider**

Ikke relevant

**Metalætsende**

Ikke relevant

**Desensibiliserede eksplosivstoffer**

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Trykstigning fører til fare for bristning.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
**Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Inhalation LC 50 / 8h &gt;5.000 mg/l (rat) (OECD 403)

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 7)

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

**Hudætsning/irritation**

Kan forårsage let hudirritation ved lang tids belastning.  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kan fremkalde let øjenirritation.  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produktet anses som skadeligt for vandorganismer. Kan have langvarige, skadelige virkninger i vandløb.

**Toksicitet i vand:****Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <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)     |

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| ELO 48 h | 1.000 mg/l (Daphnia magna)       |

(Fortsættes på side 9)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 8)

|                                                                                          |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ELO 72 h                                                                                 | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)              |
| <b>CAS: 106-97-8 n-butan</b>                                                             |                                                           |
| LC50 / 96 h                                                                              | 27,98 mg/l (fish)                                         |
| EC50 / 4 d                                                                               | 7,71 mg/l (al)                                            |
| <b>Kulbrinter, C9, aromater</b>                                                          |                                                           |
| LL50 / 96h                                                                               | 9,2 mg/l (Regenbogenforelle)                              |
| EL50 / 48h                                                                               | 3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                       |
| EL50                                                                                     | 2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)            |
| <b>CAS: 74-98-6 propan</b>                                                               |                                                           |
| LC50 / 96 h                                                                              | 27,98 mg/l (fish)                                         |
| EC50 / 96 h                                                                              | 7,71 mg/l (algae)                                         |
| <b>CAS: 75-28-5 isobutan</b>                                                             |                                                           |
| LC50 / 96 h                                                                              | 27,98 mg/l (fish)                                         |
| EC50 / 4 d                                                                               | 7,71 mg/l (algae)                                         |
| <b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>                         |                                                           |
| LC50 / 96 h                                                                              | 6,8 mg/l (fish)                                           |
| EC20 / 0.5 h                                                                             | 50 mg/l (Bel)                                             |
| EC50 / 48h                                                                               | 0,43 mg/l (Daphnia magna)                                 |
| EC50 / 72h                                                                               | 6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                        |
|                                                                                          | 0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)            |
| <b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>                                                 |                                                           |
| <b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, &lt;2% aromater</b> |                                                           |
| Biodegradation                                                                           | 89 % (28d)                                                |
| <b>Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt; 2 % aromater</b>           |                                                           |
| Biodegradation                                                                           | 69 % (28d)                                                |
| <b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>                         |                                                           |
| CSB                                                                                      | 2.400 mg/g                                                |
| Biodegradation                                                                           | 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution) |
| <b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>                                                   |                                                           |
| <b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>                         |                                                           |
| log POW                                                                                  | 3,5-4,2                                                   |

**12.4 Mobilitet i jord**

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, &lt;2% aromater:

Meget let fordampelighed, nedbrydes hurtigt i luft.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:** Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.**Anbefaling:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

(Fortsættes på side 10)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner****Europæisk affaldskatalog**

(Fortsat fra side 9)

Affaldsnummer - overskud + Affaldsnummer - forurenede emballage

15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**Urensede emballager:****Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLER

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN



klasse

2.5F Gasser

Faremærkat

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gasser

Label

2.1

**14.4 Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant:

Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se afsnit 6-8

**Stowage Code**

Advarsel: Gasser

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR/RID/ADN

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Transportkategori

2

(Fortsættes på side 11)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 10)

**Tunnelrestriktionskode**

D

**UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLER, 2.1

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Europæiske forordninger:****Direktiv 2010/75/EU (VOC)** 98,64 %**Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU)** P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER**FORORDNING (EU) 2019/1148****Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Nationale forskrifter:****Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**Risikoangivelser**

H220 Yderst brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosoler

På grundlag af forsøgsdata

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)  
Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

**Dato for forrige udgave** 01.06.2022**Udgavenummer for forrige udgave** 8.00**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

(Fortsættes på side 12)

-DK-

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2023

Versionsnummer 9.00 (erstatte version 8.00)

Revision: 29.11.2023

**Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**

(Fortsat fra side 11)

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. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
 : Aerosoler – Kategori 3  
 Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas  
 Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
 Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK