

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: **SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

**Artikelnummer:**

04833000, 04833410, 04837410, 04834000, 08364000-280

UFI: R050-H0TD-C00X-66D0

(PR-nr.: 4223798)

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

Rengøringsmiddel

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

**Anvendelser, der frarådes** For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.

**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 A/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.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig 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

GHS09

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

C6-7 Alkane/Cycloalkane

(Fortsættes på side 2)

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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS  
SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 1)

propan-2-ol

**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig 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.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger:**

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.: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan Alternativt CAS nummer: 64742-49-0 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cyclohexan ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%

(Fortsættes på side 3)

DK

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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS  
SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 2)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbondioxid Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifik koncentrationsgrænse: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

### Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter

≥30%

#### Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

#### kulbrinteblanding:

benzenindhold: &lt;0,1 %

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

## 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, svimmelhedsfølelse, 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 og søg læge.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

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

Hovedpine

Svimmelhed

Kvalme

Træthed

Hudirritation

Øjenirritation

### 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.

(Fortsættes på side 4)

DK

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 3)

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

**Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet 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.

**For indsatspersonel** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

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

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**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 tilstrækkelig 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.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 4)

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIE (DK) 400 ppm (Arbejdstilsynet)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

GV (DK) Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**CAS: 110-82-7 cyclohexan**

GV (DK) Langtidsværdi: 172 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**CAS: 124-38-9 carbondioxid**

GV (DK) Langtidsværdi: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

**CAS: 110-54-3 hexan**

GV (DK) Langtidsværdi: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr. 209, 13.02.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

#### DNEL-værdier

**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan**

Oral DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

Dermal DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemi effects)

773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Inhalation DNEL 608 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

2.035 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral DNEL 26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d))

Dermal DNEL 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))

Inhalation DNEL 89 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)

500 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

#### PNEC-værdier

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

PNEC 140,9 mg/l (sporadic release)

2.251 mg/l (STP)

140,9 mg/l (water (fresh water))

140,9 mg/l (water (sea water))

PNEC 28 mg/kg (gro)

552 mg/kg (sediment)

**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.

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS  
SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 5)

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

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

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

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**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:**

Farveløs

**Lugt:**

Opløsningsmiddelagtig

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

60 - 120 °C

(Lægemiddeldata)

Yderst brandfarlig aerosol.

**Antændelighed**

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

**Nedre:**

2 Vol% (propan-2-ol)

0,6 Vol.% (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan)

**Øvre:**

12 Vol% (propan-2-ol)

8,0 Vol.% (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan)

**Flammepunkt:**

Ikke relevant, da aerosol.

**Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke relevant.

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet ved 40 °C**

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

**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:**

0,72 - 0,74 g/cm<sup>3</sup>

(Lægemiddeldata)

**Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre oplysninger

**Udseende:**

**Form:**

Aerosol

(Fortsættes på side 7)



**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 6)

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

**Antændelsespunkt:**

Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaber:**

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

**Tilstandsændring****Fordampningshastighed**

Ikke relevant.

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Ekspllosivstoffer**

Ikke relevant

**Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Aerosoler**

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

&gt;85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele.

Forbrændingsvarme &gt;30 kJ/g

**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**

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.

Trykstigning fører til fare for bristning.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

stærke oxidationsmidler

stærke syrer

**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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

(Fortsættes på side 8)

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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 7)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 cyclohexan**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	>32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 110-54-3 hexan**

Oral	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**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.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:****Klassificeringsrelevante værdier:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
------	-------	---------------------

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

Substansen/blandingen 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.

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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan**

NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)

(Fortsættes på side 9)



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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 8)

NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)
<b>CAS: 110-82-7 cyclohexan</b>	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 110-54-3 hexan</b>	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	
<b>Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, &lt;5% n-hexan</b>	
Biodegradation	81 % (28d)
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
Biodegradation	53 %
<b>CAS: 110-54-3 hexan</b>	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>CAS: 110-82-7 cyclohexan</b>	
log Kow	3,44 (pH: 7, 25°C)
<b>CAS: 110-54-3 hexan</b>	
log Kow	4 (pH: 7, 20°C)

**12.4 Mobilitet i jord**

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, &lt;5% n-hexan:

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.

**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.**Europæisk affaldskatalog**

Affaldsnummer - overskud + Affaldsnummer - forurenede emballage

15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

(Fortsættes på side 10)

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

Trykdato: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (erstatte version 3.00)

Revision: 31.10.2023

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 9)

HP14	Økotoksisk
------	------------

**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:	Ja. bortfalder på grund af containerstørrelse =< 5l
-------------------	--

<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Se afsnit 6-8 Advarsel: Gasser
--	-----------------------------------

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

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR/RID/ADN

Begrænsede mængder (LQ)	1L
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D

UN "Model Regulation": UN 1950 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) 95,01 %

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 10)

**Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU)**

E2 Farlig for vandmiljøet  
P3b 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:**

Danmark:  
PR-nr.: 4223798

**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.

**Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H281 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Aerosoler	På grundlag af forsøgsdata
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidfare (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** 09.09.2021

**Udgavenummer for forrige udgave** 3.00

**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

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

(Fortsættes på side 12)

**Handelsnavn: SONAX BREMSE RENS**  
**SONAX BREMSERENS**

(Fortsat fra side 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
: Aerosoler – Kategori 3  
Press. Gas (Ref. Liq.): Gasser under tryk – Nedkølet flydende gas  
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK