

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

04833000, 04833410, 04837410, 04834000, 08364000-280

**UFI:** R050-H0TD-C00X-66D0**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Rengöringsmedel

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

**Användningar som det avråds från** För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Importör:**

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**Importör:**

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2

H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING

(Fortsättning från sida 1)

## Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS09

## Signalord Fara

## Riskbestämmande komponenter för etikettering:

C6-7 Alkane/Cycloalkane

2-propanol

## Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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

## Ytterligare uppgifter:

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

## 2.3 Andra faror

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## PBT:

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

## vPvB:

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

## Fastställandet av hormonstörande egenskaper

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Beskrivning: Tillredning av tryckgas och lösningsmedel

## Farliga ingredienser:

EG-nr: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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%
--	---	---------

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol ⚠ 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	cyklohexan ⚠ 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%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koldioxid ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-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 koncentrationsgräns: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

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

alifatiska kolväten

≥30%

**Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**Kolväteblandning:**

Bensenhalt: &lt;0,1 %

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

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

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

Avlägsna förorenade kläder

**Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Huvudvärk

Svindel

Illamående

Trötthetssyndrom

Hudirritation

Ögonirritation

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

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Koldioxid

Brandsläckningspulver

Vattendimma

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid brand kan följande frigöras:

(Fortsättning på sida 4)

SE

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 3)

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

**Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**För annan personal än räddningspersonal** Håll åtslid från antändningskällor.**För räddningspersonal** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

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

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

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

Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING

(Fortsättning från sida 4)

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**8 H (HÖYRY.) (FI): Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Sosiaal- ja terveysministeriö**CAS: 67-63-0 2-propanol**OEL (SE) Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
VHTP (FI) Korttidsvärde: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**CAS: 110-82-7 cyklohexan**OEL (SE) Nivågränsvärde: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) Nivågränsvärde: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmHTP (FI) Korttidsvärde: 875 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm**CAS: 124-38-9 koldioxid**OEL (SE) Korttidsvärde: 18000 mg/m<sup>3</sup>, 10000 ppm  
Nivågränsvärde: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
VIOELV (EU) Nivågränsvärde: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppmHTP (FI) Nivågränsvärde: 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm**CAS: 110-54-3 n-hexan**OEL (SE) Korttidsvärde: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Nivågränsvärde: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmIOELV (EU) Nivågränsvärde: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmHTP (FI) Nivågränsvärde: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
iho**Gällande föreskrifter**

OEL (SE): AFS 2020:6

HTP (FI): 654/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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 / systemic effects)

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

Inhalativ 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 2-propanol**

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

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

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

Inhalativ DNEL 89 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)500 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic effects)**PNEC****CAS: 67-63-0 2-propanol**

PNEC 140,9 mg/l (sporadic release)

2.251 mg/l (STP)

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 5)

PNEC	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

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

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**Andningsskydd:**

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

**Handskydd:** Skyddshandskar

**Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå 6 ( $\geq 480$ min)

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon

[EN 166]

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Lösningsmedelaktig

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

60 - 120 °C

(Fakta verksamt ämne)

Extremt brandfarlig aerosol.

**Brandfarlighet****Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

2 Vol% (2-propanol)

0,6 Vol.% (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan)

**Övre:**

12 Vol% (2-propanol)

8,0 Vol.% (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan)

**Flampunkt:**

Ej användbar, eftersom aerosol.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde:**

Ej användbar.

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

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

**Löslighet****Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023

Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 6)

<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,72 - 0,74 g/cm <sup>3</sup> (Fakta verksamt ämne)
<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:** Aerosol**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:** Ej bestämd.**Explosiva egenskaper:** Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.**Tillståndsändring****Avdunstningshastighet:** Ej användbar.**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva ämnen** Utgår**Brandfarliga gaser** Utgår**Aerosoler** Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
>85% (massprocent) antändbara beståndsdelar,  
förbränningsvärme >30 kJ/g**Oxiderande gaser** Utgår**Gaser under tryck** Utgår**Brandfarliga vätskor** Utgår**Brandfarliga fasta ämnen** Utgår**Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår**Pyrofora vätskor** Utgår**Pyrofora fasta ämnen** Utgår**Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår**Ämnen och blandningar som utvecklar****brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår**Oxiderande vätskor** Utgår**Oxiderande fasta ämnen** Utgår**Organiska peroxider** Utgår**Korrosivt för metaller** Utgår**Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

**10.5 Oförenliga material:**

starka oxidationsmedel

starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 7)

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

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

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

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

**CAS: 110-82-7 cyklohexan**

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

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

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

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

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

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

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:****Klassificeringsrelevanta värden:****CAS: 67-63-0 2-propanol**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

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

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

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

**Akvatisk toxicitet:****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
------------	------------------------------

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 8)

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)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

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)

**CAS: 110-82-7 cyklohexan**

LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

Biodegradation | 81 % (28d)

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Biodegradation | 53 %

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

Biodegradation | 83 % (10d (ECHA))

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****CAS: 110-82-7 cyklohexan**

log Kow | 3,44 (pH: 7, 25°C)

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

log Kow | 4 (pH: 7, 20°C)

**12.4 Rörlighet i jord**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan:

Foarte volatil, se va imprastia rapid în aer.

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

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

**vPvB:**

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

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

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

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 9)

**Europeiska avfallskatalogen**

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14	Ekotoxiskt

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Officiell transportbenämning**

**ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLER  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** AEROSOLS, flammable

**14.3 Faroklass för transport****ADR/RID/ADN**

**Klass** 2 5F Gaser  
**Etikett** 2.1

**IMDG, IATA**

**Class** 2.1 Gaser  
**Label** 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:** Ja  
utgår pga behållarens storlek =<5 l**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**se avsnitt 6-8  
Varning: Gaser**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s****instrument** Ej användbar.**Transport / ytterligare uppgifter:****ADR/RID/ADN****Begränsade mängder (LQ)** 1L**Transportkategori** 2**Tunnelrestriktionskod** D**UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLER, 2.1SE  
(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING

(Fortsättning från sida 10)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Europesiska bestämmelser

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 95,01 %

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU)

E2 Farligt för vattenmiljön

P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

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

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

#### Nationella föreskrifter:

##### Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H281 Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.

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

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosoler	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Datum för föregående version: 09.09.2021

Versionsnummer på den föregående versionen: 3.00

#### Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 15.12.2023 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00)

Omarbetad: 31.10.2023

**Handelsnamn: SONAX BROMSRENGÖRING**

(Fortsättning från sida 11)

*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**Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1**: Aerosoler – Kategori 3**Press. Gas (Ref. Liq.): Gaser under tryck – Kyld kondenserad gas**Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2**Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2***\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE