

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

08332000

**UFI:** QYR0-D0C4-2009-DN58

(P-nr.: P-628810)

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Sykkelpleie

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes ingen****1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Avdeling for nærmere informasjon:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: [info@cifab.se](mailto:info@cifab.se)

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

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

Giflinformasjonen

22 59 13 00

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

Aerosol 1	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
---------------	-----------------------

STOT SE 3	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
-----------	---

Aquatic Chronic 2	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------	--

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS02

GHS07

GHS09

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

C6-10 ALKANE/CYCLOALKANE

**Faresetninger**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 1)

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

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

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

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

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

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Tilberedning av trykk-gass, voks og løsningsmiddelblanding**Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32-xxxx	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater Alternativt CAS nummer: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35-xxxx	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan 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	25-<50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Registreringsnummer: 01-2119463273-41-xxxx	cykloheksan ⚠ 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	3-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	karbondioksid ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%

(fortsatt på side 3)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatter versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 2)

CAS: 13475-82-6 EINECS: 297-629-8	2,2,4,6,6-pentametylheptane Alternativt CAS nummer: 93685-81-5 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Registreringsnummer: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksan ⚠ 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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

**Ytterligere informasjon:****Hydrokarbonblending:**

benzolinhold: &lt;0,1 %

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Fjern skittent tøy

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

"Ved irritasjon av luftveiene, svimmelhet, uvelhet eller bevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

**Etter hudkontakt:**

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

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**Etter øyekontakt:**

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

**Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hudirritasjon

Hodepine

Svimmelhet

Tretthet

Kvalme

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

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

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede sløkkingsmidler:**

Skum

Slukningspulver

Kulldioksyd

Vanntåke

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

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Ved brann kan følgende frigjøres:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bruk heldekkende verne drakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks**

(fortsatt fra side 3)

**Ytterligere informasjoner**

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

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

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.**Ikke beredskapspersonell**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Bruk av åpen ild forbudt.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

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

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

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

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Hensyninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

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

NO

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks**

(fortsett fra side 4)

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

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

**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Arbeidstilsynet
------------	--

**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan**

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Arbeids- tilsynet
------------	---

**CAS: 110-82-7 cykloheksan**

AG	Langtidsverdi: 525 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm E
----	---

**CAS: 124-38-9 karbondioksid**

AG	Langtidsverdi: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm E
----	---

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

AG	Langtidsverdi: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R E
----	---

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

### DNEL-verdier

**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

Oral	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermal	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativ	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan**

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)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

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

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

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

Merkefarge : Brun

[DIN EN 14387]

##### Håndvern

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

##### Hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm

(fortsett på side 6)

-NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 5)

[EN 374]

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)

Vern av øyne/ansikt Normalt ikke nødvendig

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### Generell informasjon

Aggregattilstand

Flytende

Farge

Hvit

Lukt

Løsningsmiddellignende

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

36 °C (Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 5% n-heksan)

Antennelighet

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

0,6 Vol % (Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 2% aromater)

Øvre

7 Vol % (Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 2% aromater)

Flammepunkt

Ikke relevant, da aerosol.

Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke relevant.

Viskositet:

Kinematisk viskositet ved 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

Løselighet

vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

5 hPa (Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 2% aromater)

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet ved 20 °C:

0,74 - 0,75 g/cm<sup>3</sup>  
(Data virkningsstoff)

#### 9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form:

Aerosol

Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

Antennelsestemperatur:

Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaper:

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

Tilstandsending

Fordampingshastighet

Ikke relevant.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer

bortfaller

Brannfarlige gasser

bortfaller

Aerosoler

>85% (masseprosent) antennbare bestanddeler, forbrenningsvarme. 30 kJ/g  
Ekstremt brannfarlig aerosol.

Oksiderende gasser

bortfaller

Gasser under trykk

bortfaller

Brannfarlige væsker

bortfaller

Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Pyrofore væsker

bortfaller

Pyrofore faste stoffer

bortfaller

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

(fortsatt på side 7)

NO

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 6)

<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Trykkøkning fører til fare forbrudd.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

**10.5 Uforenlige materialer** sterke oksydasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 cykloheksan**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	>32880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC 50 / 8h	>5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

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

Oral	LD50	3200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3350 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 7)

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - enkelteksponering** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Produktet anses skadelig for vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkning i forbindelse med vann.

**Akvatisk toksisitet:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan**

LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 110-82-7 cykloheksan**

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: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptane**

LC50 / 96h	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 / 48h	>1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

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

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

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

Biodegradation 89 % (28d)

**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5% n-heksan**

Biodegradation 81 % (28d)

**CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptane**

Biodegradation 31,3 % (OECD 301 F)

(fortsatt på side 9)



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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatter versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 8)

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

Biodegradasjon | 83 % (10d (ECHA))

**12.3 Bioakkumuleringsevne****CAS: 110-82-7 cykloheksan**

log Kow | 3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)

**CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptane**

log Kow | 6,96 log Kow

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

log Kow | 4 log Kow (pH: 7, 20°C)

**12.4 Mobilitet i jord**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 2% aromater:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 5% n-heksan:

Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft.

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

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:** Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.**Anbefaling:**

Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

Avfall fra rester/ubrukte produkter + Forurensset emballasje

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP14	Økotoksisk

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLBEHOLDERE

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 10)

NO

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

Trykkdato: 17.09.2024

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.02)

revidert den: 27.04.2021

Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks

(fortsatt fra side 9)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN



klasse	2 5F Gasser
Fareseddel	2.1

IMDG, IATA



Class	2.1 Gasser
Label	2.1

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

Marine pollutant:	Ja utgår på grunn av tankstørrelse =< 5l
-------------------	---

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR/RID/ADN

Begrenset mengde (LQ)      1L

Transportkategori      2

Tunnel restriksjonskode      D

UN "Model Regulation":      UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

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

Europeiske forskrifter:

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU)

E2

P3b

FORORDNING (EU) nr. 649/2012

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Norge:

P-nr.: 628810

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 11)

**Handelsnavn: SONAX BIKE Sprayvoks**

(fortsatt fra side 10)

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

#### Relevante setninger

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H281 Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Versjonsnummer for forrige versjon: 1.02**

#### Forkortelser og akronymer:

- 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)  
 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.): Gasser under trykk – Nedkjølt flytende gass  
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
 Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3  
 Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**