

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX E-BIKE Chain spray**Artikelnummer:**

08721000, 08723300

**UFI:** ETP0-R036-D00X-U3KN

(PR-nr.: 4150736)

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

Smøremidler/fedtstoffer

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 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.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS02

**Signalord** Fare**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sikkerhedssætninger**

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.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 1)

- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P260 Indånd ikke spray.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 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:**

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**

Stoffet/blandingens indeholder komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i mængder på 0,1% eller mere i henhold til REACH artikel 57 (f) eller delegeret forordning (EU) 2017/2100 fra Kommissionen eller delegeret forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen eller mistænkes for at have hormonforstyrrende egenskaber.

Liste II: Stoffer, der er testet for hormonforstyrrelser i henhold til EU-lovgivning.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Liste II

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Beskrivelse: Tilberedning af trykgas og mineralolie med tilsætningsstoffer i jordoliedestillat

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	WHITE MINERAL OIL, (PETROLEUM) ☠ Asp. Tox. 1, H304	50-<75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-butan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 EF-nr.: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Alternativt CAS nummer: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 EC-nummer: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<0,25%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:***Bring den tilskadede ud i frisk luft**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***Åndenød**Hovedpine**Træthed**Kvalme***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***I tilfælde af brand kan der frigøres:**Kulmonoxid (CO)**Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)**Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)**Svovloxider (SO<sub>x</sub>)***5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:***Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.**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.**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.**Bær personlig beskyttelsesbeklædning.***For indsatspersonel** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.*

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray**

(Fortsat fra side 3)

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 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.

**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.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre**

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

**CAS: 106-97-8 n-butan**

GV (DK) Langtidsværdi: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**CAS: 74-98-6 propan**

GV (DK) Langtidsværdi: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

GV (DK) Langtidsværdi: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr. 209, 13.02.2021

**DNEL-værdier**

**CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL, (PETROLEUM)**

Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

**Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray**

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL	220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Dermal	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalation	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
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)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
Inhalation	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
		0,5 mg/kg (wls)
Inhalation	DNEL	0,86 mg/m <sup>3</sup> (vls)
		3,5 mg/m <sup>3</sup> (wls)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Oral	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water))
		0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
		6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
	PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
		0,00043 mg/l (water (fresh water))
		0,000043 mg/l (water (sea water))
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
	PNEC	0,17 mg/l (sewage plant)
		0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,00002 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	0,0477 mg/kg (gro)
		0,0996 mg/kg (sediment (sea water))

**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)

**Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray**

(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**

Ikke påkrævet i normale tilfælde

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

**Beskyttelse af hænder** Ikke påkrævet i normale tilfælde

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke påkrævet i normale tilfælde

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

**Fysisk form**

Flydende

**Farve:**

Brun

**Lugt:**

Næsten lugtfri

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

200-499 °C

(Lægemiddeldata)

Yderst brandfarlig aerosol.

**Antændelighed**

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

**Nedre:**

1,5 Vol.% (Data for flydende gas)

**Øvre:**

10,9 Vol.% (Data for flydende gas)

**Flammepunkt:**

Ikke relevant, da aerosol.

**Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke bestemt.

**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:**

0,86 - 0,87 g/cm<sup>3</sup>

(Lægemiddeldata)

**Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

### 9.2 Andre oplysninger

**Udseende:**

**Form:**

Aerosol

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

**Antændelsespunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplosive egenskaber:**

Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**

**Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosivstoffer**

Ikke relevant

**Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Aerosoler**

Positiv flammestråletest iht. 31.4 UN RTDG, håndbog over tests og kriterier

**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

(Fortsættes på side 7)



## Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 6)

<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
<b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
<b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	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.

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.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

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:**

**CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL, (PETROLEUM)**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

Inhalation	LC50/4d	>5.200 mg/l (rat)
------------	---------	-------------------

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	------------------------

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

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)
--	--	--

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
------	------	--

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
--------	------	--

**Hudætsning/-irritation**

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

**Alvorlig øjenskade/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.

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 7)

**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**

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

**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:****Toksicitet ved gentagen dosering****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: lever)

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

Produktet indeholder stoffer, der mistænkes for at forårsage hormonforstyrrelser med sundhedsskadelige virkninger.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Liste II

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL, (PETROLEUM)**

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**CAS: 106-97-8 n-butan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 isobutan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Inhalation	LC50/1	>9 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)

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

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)

(Fortsættes på side 9)

DK



## Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 8)

EC50 / 48h	0,43 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72h	6,3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
	0,91 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 21 d	0,053 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> )
	0,069 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL, (PETROLEUM)**

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

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

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

BCF	3,16
log POW	>6,6

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

log POW	3,5-4,2
---------	---------

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**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
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

**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

(Fortsættes på side 10)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.00)

Revision: 28.11.2023

Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray

(Fortsat fra side 9)

**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  
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) 17,84 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

FORORDNING (EU) 2019/1148

**Bilag I - UDANGSSTOFFER 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 UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Nationale forskrifter:**

Danmark:

PR-nr.: 4150736

(Fortsættes på side 11)

DK

**Handelsnavn: SONAX E-BIKE Chain spray**

(Fortsat fra side 10)

**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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Risikoangivelser**

H220 Yderst brandfarlig gas.

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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Aerosoler | På grundlag af forsøgsdata

**Dato for forrige udgave** 28.04.2021**Udgavenummer for forrige udgave** 4.00**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

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

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – 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 - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

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