

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Prepare EVO)**Artikkelnummer:**

02379410 (B02370410)

**UFI:** HJR0-U0W4-H00T-2X7X

(P-nr.: P-654329)

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

Bilpleie

rensemiddel

Profesjonelle bruksområder

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

**Anvendelser som frarådes** For tiden foreligger det ingen informasjon om dette.**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

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftn informasjonen

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.

Eye Irrit. 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, 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

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

C9-10 Alkane/Cycloalkane

propan-2-ol

**Faresetninger**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.01)

revidert den: 15.09.2021

(fortsatt fra side 1)

**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/øyevern.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 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.

**Ytterligere informasjoner:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

**Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**

Merking av beholder <125 ml avviker. Redusert merking i henhold til artikkel 29 og vedlegg I, nr. 1.5 CLP-forskrift blir anvendt.

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

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

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >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 Stoffblandinger**

**Beskrivelse:** Preparat av komprimert gass og oppløsninger

**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%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
EC nummer: 918-167-1 Registreringsnummer: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater Alternative CAS-numre: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	3-<5%

(fortsatt på side 3)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	(fortsatt fra side 2) 3-<5%
<b>Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold</b>		
alifatiske hydrokarboner		≥30%
<b>Ytterligere informasjon:</b> Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.		

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelle informasjon:

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Fjern skittent tøy

I alle tvilstilfeller eller dersom det foreligger symptomer, må lege konsulteres.

###### Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

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

###### 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 øyenlukk 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

Hodepine

Svimmelhet

Kvalme

Tretthet

Øyeirritasjon

Rødhet, uttørring og irritasjon på huden.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

##### 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 Slukkingsmidler

###### Egnede slukkingsmidler:

Skum

Kulldioksyd

Slukningspulver

Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukkingsmidler:** Vann i full stråle

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

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

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

###### Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredtsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

###### Ytterligere informasjon

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**

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

**Ikke beredskapspersonell**

Unngå berøring med øyne og hud.

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

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**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

**Henvisninger 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.

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennerlige bestanddeler.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

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

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer 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.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

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

## 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
------------	--

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

AG	Langtidsverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	--

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

AG	Langtidsverdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
----	--

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

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----	--

**Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater**

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Arbeidstilsynet
------------	--

**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)
--	--	---

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

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-verdier

**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)
--	----------------------

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede tekniskekontrollinnretninger.**

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er 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.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av arbeidsplassens grenseverdier:

Følgende typer åndedrettsbeskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

[DIN EN 14387]

**Håndvern** Beskyttelseshansker

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.00 (erstatter versjon 1.01)

revidert den: 15.09.2021

(fortsatt fra side 5)

**hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**gjennomtrengingstid for handkemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)**Vern av øyne/ansikt**

Vernebrille

[EN 166]

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge**

Fargeløs

**Lukt**

Løsningsmiddellignende

**Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

82 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Antennelighet**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense****Nedre:**

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

**Øvre**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Flammepunkt**

Ikke brukbar, da aerosol.

**Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke brukbar.

**Viskositet:****Kinematisk viskositet ved 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Data virkningsstoff)**Løselighet****vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**Damptrykk ved 20 °C**

2.100 hPa (CAS: 106-97-8 butan)

**Tetthet og/eller relativ tetthet****Tetthet ved 20 °C:**0,75-0,76 g/cm<sup>3</sup>  
(Data virkningsstoff)**9.2 Andre opplysninger****Utseende:****Form:**

Aerosol

**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Antennelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

**Eksplosive egenskaper:**

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

**Tilstandsending****Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive varer**

bortfaller

**Brannfarlige gasser**

bortfaller

**Aerosoler**>85% (masseprosent) antennbare bestanddeler, forbrenningsvarme. >30 kJ/g  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.**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

(fortsatt på side 7)



(fortsett fra side 6)

<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<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** Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.

**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 farlige spaltningsprodukter kjente.

### 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	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

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

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

**Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir lett hudirritasjon ved langvarig belastning.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake kortvarig pustebesvær.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

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.

(fortsett på side 8)

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.01)

revidert den: 15.09.2021

(fortsatt fra side 7)

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

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

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

**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

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

ingen av innholdstoffene 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	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

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: 106-97-8 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)

**Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

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

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

Biodegradasjon | 89 % (28d)

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

Biodegradasjon | 53 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 9)

NO



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.00 (erstatte versjon 1.01)

revidert den: 15.09.2021

(fortsatt fra side 8)

**PBT:**

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

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >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 informasjon:**

**Generelle informasjon:** 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:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

Avfall fra rester/ubrukte produkter + Forurenset emballasje

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
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

**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:** Nei

(fortsatt på side 10)

NO

(fortsatt fra side 9)

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Se avsnitt 6-8  
Advarsel: Gasser

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

**Transport/ytterligere informasjon:****ADR/RID/ADN**

<b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
<b>Transportkategori</b>	2
<b>Tunnel restriksjonskode</b>	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) P3a  
Forordning (EF) nr. 649/2012

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Nasjonale forskrifter:**

Norge:  
P-nr.: P-654329

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.  
**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

**Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
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.

**Dato for tidligere versjon:** 22.04.2021

**Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.01

**Forkortelser og akronymer:**

vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
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

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.00 (erstatter versjon 1.01)

revidert den: 15.09.2021

(fortsatt fra side 10)

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: Brannfarlige gasser – Kategori 1A  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
: Aerosoler – Kategori 3  
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponeering) – Kategori 3  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
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**

NO

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Basecoat EVO)**Artikkelnummer:**

02379410 (B02379410), 02379411-150

**UFI:** 8SN3-T0AC-E00X-9QPR

(P-nr.: P-654265)

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

Bilpleie

forsegling

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes** For tiden foreligger det ingen informasjon om dette.**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

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftn informasjonen

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.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS02

**Varselord Fare****Faresetninger**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**Sikkerhetssetninger**

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.

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

(fortsett på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.01 (erstatte versjon 2.00)

revidert den: 25.11.2021

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. (fortsatt fra side 1)

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT:

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

##### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Tilberedning av trykkgass, alkohol og additiver.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Registreringsnummer: 01-2119485976-15-xxxx	Dodecan-1-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 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 ellerbevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."

**Etter hudkontakt:** Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og 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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

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

NO

(fortsatt på side 3)

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

Skum

Slukningspulver

Kulldioksyd

Vann i spredt stråle

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

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

Silisiumoksid

Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

#### Ytterligere informasjon

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

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Ikke beredskapspersonell

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

### 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

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

#### Henvisninger 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.

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antenkelige bestanddeler.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



(fortsatt fra side 3)

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

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer 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.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.****Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****CAS: 64-17-5 etanol**AG | Langtidsverdi: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 106-97-8 butan**AG | Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm**CAS: 74-98-6 propan**AG | Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier****DNEL-verdier****CAS: 64-17-5 etanol**

Oral	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Oral	DNEL	44,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	44,5 mg/bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		89 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		313 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	155 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)

**PNEC-verdier****CAS: 64-17-5 etanol**

PNEC	2,75 mg/l (sporadic release)
	580 mg/l (STP)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
PNEC	0,79 mg/l (water (sea water))
	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)

**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

PNEC	0,001 mg/l (water (fresh water))
------	----------------------------------

(fortsatt på side 5)

(fortsett fra side 4)

PNEC	0,666 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,067 mg/kg (sediment (sea water))
	0,132 mg/kg (soil)

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørgeres ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er 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.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

##### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av arbeidsplassens grenseverdier:

Følgende typer åndedrettsbeskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

[DIN EN 14387]

**Håndvern** Normalt ikke nødvendig

**Vern av øyne/ansikt** Normalt ikke nødvendig

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

**Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge**

Fargeløs

**Lukt**

Uten lukt

**Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)

**Antennelighet**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

**Nedre:**

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Øvre**

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Flammepunkt**

Ikke brukbar, da aerosol.

**Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke brukbar.

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet ved 40 °C**

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

**Løselighet**

**vann:**

Delvis blandbar.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**Damptrykk ved 20 °C**

59 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

**Tetthet ved 20 °C:**

0,83-0,85 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Utseende:**

**Form:**

Aerosol

**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

**Antennelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaper:**

Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luftblandinger dannes

**Tilstandsendring**

**Fordampingshastighet**

Ikke brukbar.

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

**Eksplorative varer**

bortfaller

(fortsett på side 6)

(fortsatt fra side 5)

<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	>85% (masseprosent) antennbare bestanddeler, forbrenningsvarme. >30 kJ/g Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<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** Utvikling av lett antennelige gasser/damper.

**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 oksidasjonsmidler

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

### 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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral LD50 10.470 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50 / 4h >20 mg/l (mouse)

**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbitt)

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: lever)

**Klassifiseringsrelevante verdier:**

**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Oral | NOAEL | 2.000 mg/kg/day (rat) (OECD 422)

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

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

ingen av innholdstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Akvatisk toksisitet:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**CAS: 106-97-8 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: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Inhalativ	LC50/1	>71 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>1-10 mg/l (Pimephales promelas)
	EC0 30 min	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC50 / 48h	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	ErC 50 / 72h	>0,1-1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	NOEC / 21 d	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
	NOEC / 72 h	0,085 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Biodegradasjon | >60 % (OECD 301 D)

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:**

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

**vPvB:**

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

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 2.01 (erstatte versjon 2.00)

revidert den: 25.11.2021

(fortsatt fra side 7)

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Ytterligere økologiske informasjon:**

**Generelle informasjon:** 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:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

Avfall fra rester/ubrukte produkter + Forurenset emballasje

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig

**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

**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: Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-**

instrumenter Ikke brukbar.

**Transport/ytterligere informasjon:**

ADR/RID/ADN

Begrenset mengde (LQ) 1L

Transportkategori 2

(fortsatt på side 9)

NO

(fortsett fra side 8)

**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) P3a**

**Forordning (EF) nr. 649/2012**

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Nasjonale forskrifter:**

Norge:

P-nr.: P-654265

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

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

### 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 satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dato for tidligere versjon: 20.09.2021**

**Versjonsnummer for tidligere versjon: 2.00**

**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: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

: Aerosoler – Kategori 3

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

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

NO



**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Glosscoat EVO)**Artikkelnummer:**

02379410 (B02230410); 02230410-150

**UFI:** 4G85-U0Y6-S00G-9D33

(P-nr.: P-654298)

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

Bilpleie

forsegling

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes** For tiden foreligger det ingen informasjon om dette.**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

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftn informasjonen

22 59 13 00

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

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08

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

C11-14 Alkane

**Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**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.

P260 Ikke pust inn damp.

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 27.04.2023

(fortsett fra side 1)

- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/øyevern.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml

Merking av beholder <125 ml avviker. Redusert merking i henhold til artikkel 29 og vedlegg I, nr. 1.5 CLP-forskrift blir anvendt.

#### 2.3 Andre farer

Aerosolisumujen sisäähengittämisestä voi aiheutua terveydellisiä vahinkoja. Tuotteen hydrolysoituessa muodostuu metanolia (CAS-nro 67-56-1). Metanoli on myrkyllistä hengitettynä, nieltynä ja iholle joutuneena. Metanoli vahingoittaa elimiä. Metanoli on helposti syttyvää.

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT:

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

##### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >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 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	15-<20%
EC nummer: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-xxxx	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater Alternativt CAS nummer: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Registreringsnummer: 01-2119967423-33-xxxx	Titantetrabutanolat Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Registreringsnummer: 01-2119433307-44-xxxx	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsett på side 3)

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:**

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Fjern skittent tøy

I alle tilfeller eller dersom det foreligger symptomer, må lege konsulteres.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

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

**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 og tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hodepine

Svimmelhet

Tretthet

Kvalme

Kramper

Øyeirritasjon / øyeskade

Hudirritasjon

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

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Metanol (CAS 67-56-1) inntas raskt og effektivt via alle eksponeringsveier og er giftig, uansett inntaksmåte.

Metanol kan føre til irriterte slimhinner, kvalme, brekninger, hodepine, svimmelhet og synsproblemer, samt blindhet (irreversibel skade på synsnerven), acidose, muskelkramper og koma. Disse virkningene kan forekomme forsinket etter eksponering.

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

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kulldioksyd

Slukningspulver

Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

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

Silisiumoksid

Formaldehyd

Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.

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

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

**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.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

#### Ikke beredskapspersonell

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

**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.

#### 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

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå innånding av damp.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**



Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennerlige bestanddeler.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

#### 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.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

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

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

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

**Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater**

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Arbeidstilsynet
RCP-SNITT	Langtidsverdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Damp / Hydrokarboner totalt

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 27.04.2023

(fortsatt fra side 4)

<b>CAS: 64-17-5 etanol</b>	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>CAS: 108-88-3 toluen</b>	
AG	Langtidsverdi: 94 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm H E
<b>CAS: 67-56-1 metanol</b>	
AG	Langtidsverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H E

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

<b>DNEL-verdier</b>		
<b>CAS: 64-17-5 etanol</b>		
Oral	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat</b>		
Oral	DNEL	3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	152 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

<b>PNEC-verdier</b>	
<b>CAS: 64-17-5 etanol</b>	
PNEC	2,75 mg/l (sporadic release)
	580 mg/l (STP)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)
<b>CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat</b>	
PNEC	65 mg/l (sewage plant)
	2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung)
	0,08 mg/l (water (fresh water))
	0,008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,069 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,007 mg/kg (sediment (sea water))
	0,017 mg/kg (soil)

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges vedlokal 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.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

#### Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 6)

(fortsett fra side 5)

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

[DIN EN 14387]

**Håndvern** Beskyttelseshansker

**hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,5$  mm

[EN 374]

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Verdi for gjennomtrengelighet: Level Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebrille

[EN 166]

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

**Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge**

Lysegul

**Lukt**

Løsningsmiddellignende

**Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)

**Antennelighet**

Meget brannfarlig væske og damp.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

**Nedre:**

0,6 Vol % (Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater)

**Øvre**

7 Vol % (Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater)

**Flammepunkt**

19 °C (DIN 51755)

**Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke brukbar.

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet ved 40 °C**

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

**Løselighet**

**vann:**

Delvis blandbar.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**Damptrykk ved 20 °C**

1,1 hPa (CAS: 68037-85-4 alkylsilicone resin with alkoxy groups)

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

**Tetthet ved 20 °C:**

0,97-0,98 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet:**

Ikke bestemt.

### 9.2 Andre opplysninger

**Utseende:**

**Form:**

Flytende

**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

**Antennelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

**Eksplosive egenskaper:**

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

**Tilstandsending**

**Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

**Eksplosive varer**

bortfaller

**Brannfarlige gasser**

bortfaller

**Aerosoler**

bortfaller

**Oksiderende gasser**

bortfaller

(fortsett på side 7)



(fortsatt fra side 6)

<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	Test av vedvarende brennbarhet ISO 9038 / i samsvar med FN-håndbok (32.5.2): ikke selvstendig vedvarende brennbarhet
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<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** Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
 Beskyttes mot luftfuktighet og vann.  
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
- 10.5 Uforenlige materialer**  
 sterke oksydasjonsmidler  
 sterke syrer  
 lut  
 Vann
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
 Tuotteesta vapautuu metanolia sen joutuessa yhteen kosteuden kanssa.  
 Ilman läsnäollessa saattaa n. 150 °C:n lämpötilasta alkaen purkautua vähäisiä määriä formaldehydiä hapettumishajoamisen kautta.

### 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, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

#### CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)

#### CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	5.300 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	20.100 mg/l (rat)

#### CAS: 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LDLo	12.124 mg/kg (rabbit)

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 27.04.2023

(fortsatt fra side 7)

Inhalativ	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)
<b>CAS: 67-56-1 metanol</b>		
Oral	LD0	143 mg/kg (human)
	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
	LDLo	393 mg/kg (monkey)
Inhalativ	LC50/4d	83,8 mg/l

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Metanol (CAS 67-56-1) inntas raskt og effektivt via alle eksponeringsveier og er giftig, uansett inntaksmåte. Metanol kan føre til irriterte slimhinner, kvalme, brekninger, hodepine, svimmelhet og synsproblemer, samt blindhet (irreversibel skade på synsnerven), acidose, muskelkramper og koma. Disse virkningene kan forekomme forsinket etter eksponering.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: lever)

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

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

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

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 64-17-5 etanol**

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat**

LC50 / 96h	1.825 mg/l (fish) (acute)
EC10	650 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	1.300 mg/l (dp) (acute)
EC50 / 96 h	225 mg/l (al) (acute)

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 27.04.2023

(fortsatt fra side 8)

**CAS: 67-56-1 metanol**

LC50 / 96h	15.400 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
EC50 / 16h	6.600 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50 / 48h	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater**

Biodegradasjon | 69 % (28d)

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**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 informasjon:****Generelle informasjon:** 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:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

- 1) Avfall fra rester/ubrukte produkter
- 2) Forurenset emballasje

20 01 13*	løsemidler
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

**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** UN1993**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR/RID/ADN** 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL)  
**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR/RID/ADN****klasse**

3 (F1) Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 27.04.2023

(fortsatt fra side 9)

<b>Fareseddel</b>	3
-------------------	---

**IMDG, IATA**

<b>Class</b>	3 Brannfarlige væsker
<b>Label</b>	3

<b>14.4 Emballasjegruppe</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
---	----

<b>14.5 Miljøfarer</b> Marine pollutant:	Nei
---	-----

<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker
--	-------------------------------

<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

**Transport/ytterligere informasjon:**

<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
<b>Transportkategori</b>	2
<b>Tunnel restriksjonskode</b>	D/E

<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL), 3, II
-------------------------------	--

### 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) P5c  
Forordning (EF) nr. 649/2012

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Nasjonale forskrifter:**

Norge:  
P-nr.: P-654298

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.  
**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

**Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.

(fortsatt på side 11)

(fortsatt fra side 10)

- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H370 Forårsaker organskader.  
H371 Kan forårsake organskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Dato for tidligere versjon: 29.03.2023****Versjonsnummer for tidligere versjon: 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. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1

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

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

NO