Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.00 (erstatter versjon 1.01) revidert den: 15.09.2021

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 informasjoner:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Göteborg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen
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 døsighet 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 døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

(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 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: *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, 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)

(fortsatt fra side 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold	
alifatiske hydrokarboner	≥30%

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle informasjoner:
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 ellerbevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."
Etter hudkontakt:
Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og etmildt rengjøringsmiddel.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
Etter øyekontakt:
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
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 tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
Egnede slukningsmidler:
Skum
Kulldioksyd
Slukningspulver
Vanntåke
Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Kulldioksyd (CO_2)
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.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

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 matereriale 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, antennelige 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.

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater	
8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m³, 50 ppm Arbeidstilsynet
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
AG	Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm
CAS: 106-97-8 butan	
AG	Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm
CAS: 74-98-6 propan	
AG	Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	
8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m³, 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, SystemiEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativ	DNEL	185 mg/m³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalativ	DNEL	89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m³ (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 vedlokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holdegrenseverdiene 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 fórstoffer.
Åndedrettsvern
Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:
Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:
Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)
[DIN EN 14387]
Håndvern Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

hanskemateriale
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
gjennomtrengingstid for hanskemateriale *Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 (≥480min)*
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, < 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 mm²/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/cm³ (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
Tilstandsendring	
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)

(fortsatt fra side 6)

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	*bortfaller*
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	*bortfaller*
Oksiderende væsker	*bortfaller*
Oksiderende faste stoffer	*bortfaller*
Organiske peroksider	*bortfaller*
Etsende for metaller	*bortfaller*
Desensibiliserte eksplosive varer	*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 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/m³ (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/m³ (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 kjønnsceller
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 døsighet eller svimmelhet.*

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

(fortsatt på side 8)

(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 innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet
Produktet anses skadeligfor vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkningi 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	
Biodegradation	89 % (28d)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
Biodegradation	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)

(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 informasjoner:
Generelle informasjoner: *Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.*

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder *Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.*
Anbefaling: *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)

(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 informasjoner:	
ADR/RID/ADN	
Begrenset mengde (LQ)	1L
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	D
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Europeiske forskrifter:
Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) 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 produktegenskaper 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 øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(fortsatt på side 11)

(fortsatt fra side 10)

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 (enkelteksponering) – 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***

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.01 (erstatter versjon 2.00) revidert den: 25.11.2021

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 informasjoner:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Göteborg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen
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.

(fortsatt på side 2)

(fortsatt fra side 1)

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

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT:
Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >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 Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle informasjoner:
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 rammetmå vaskes med vann og etmildt 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 tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
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 (CO2)
Silisiumoksid
Utvikling av lett antennelige 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
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 matereriale 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, antennelige bestanddeler.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

(fortsatt på side 4)

(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 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.
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/m³, 500 ppm*
CAS: 106-97-8 butan	
AG	*Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm*
CAS: 74-98-6 propan	
AG	*Langtidsverdi: 900 mg/m³, 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) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	*DNEL*	*950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)*
		1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	*114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)*
		950 mg/m³ (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)*
	DNEL	*89 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)*
Inhalativ	*DNEL*	*77 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)*
		313 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	*155 mg/m³ (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))
	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)
CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol	
PNEC	*0,001 mg/l (water (fresh water))*

(fortsatt på side 5)

(fortsatt 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 besørges vedlokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holdegrenseverdiene 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 fórstoffer.
Åndedrettsvern
Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:
Følgende typer åndedretts-beskyttelse 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 mm²/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/cm³
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.
Eksplosive egenskaper:	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke brukbar.
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
Eksplosive varer	bortfaller

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

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
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	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 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:		
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 (rabbit)

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 kjønnsceller
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.

(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: liver)

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 innholdsstoffene 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	
Biodegradation	>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)

(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 informasjoner:
Generelle informasjoner: Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.
Anbefaling: 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 informasjoner:

ADR/RID/ADN
Begrenset mengde (LQ) 1L
Transportkategori 2

(fortsatt på side 9)

(fortsatt 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 produktegenskaper 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.
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 Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 4.01 (erstatter versjon 4.00) revidert den: 27.04.2023

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 informasjoner:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Göteborg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen
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 øyeirritasjon.
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 øyeirritasjon.
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.

(fortsatt på side 2)

(fortsatt 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 sisäänhengittämisestä 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 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: 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.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle informasjoner:
Angrepne personer må ut i frisk luft.
Fjern skittent tøy
I alle tvilstilfeller 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 ellerbevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."
Etter hudkontakt:
Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og etmildt 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 tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
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_2)
Silisiumoksid
Formaldehyd
Utvikling av lett antennelige 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.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

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 matereriale 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, antennelige 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 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
8(T) SNITT	*Langtidsverdi: 275 mg/m³, 40 ppm* *Arbeidstilsynet*
RCP-SNITT	*Langtidsverdi: 1200 mg/m³, 165 ppm* *Damp / Hydrokarboner totalt*

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

CAS: 64-17-5 etanol	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm
CAS: 108-88-3 toluen	
AG	Langtidsverdi: 94 mg/m³, 25 ppm H E
CAS: 67-56-1 metanol	
AG	Langtidsverdi: 130 mg/m³, 100 ppm H E

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) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat		
Oral	DNEL	3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	152 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m³ (worker) (longterm systematic 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))
	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)
CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat	
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 holdegrenseverdiene 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 fórstoffer.
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)

(fortsatt fra side 5)

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:
Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)
[DIN EN 14387]
***Håndvern** Beskyttelseshansker*
hanskemateriale
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm
Butylkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 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 mm²/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/cm³*
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*
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	*Ikke bestemt.*
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
Eksplosive varer	*bortfaller*
Brannfarlige gasser	*bortfaller*
Aerosoler	*bortfaller*
Oksiderende gasser	*bortfaller*

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	Test av vedvarende brennbarhet ISO 9038 / i samsvar med FN-håndbok (32.5.2): ikke selvstendig vedvarende brennbarhet
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	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/m³ (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)

(fortsatt fra side 7)

Inhalativ	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)
CAS: 67-56-1 metanol		
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 kjønnsceller
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: liver)

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 skadeligfor vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkningi 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)

(fortsatt fra side 8)

CAS: 67-56-1 metanol	
LC50 / 96h	15.400 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
EC50 / 16h	6.600 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
Biodegradation	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 >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 informasjoner:
Generelle informasjoner: Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.
Anbefaling: 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)

(fortsatt fra side 9)

Fareseddel	3
IMDG, IATA	
Class	3 Brannfarlige væsker
Label	3
14.4 Emballasjegruppe	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer	
Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjoner:	
ADR/RID/ADN	
Begrenset mengde (LQ)	1L
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	D/E
UN "Model Regulation":	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 produktegenskaper 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 (enkeltesponering) – Kategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkeltesponering) – 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**