

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Prepare EVO)**Artikelnummer:**

02379410 (B02370410)

UFI: HJR0-U0W4-H00T-2X7X**PR-nr.:** 4397050**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Stoffets/præparatets anvendelse

Bilpleje

Rengøringsmiddel

Faglige anvendelser

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Anvendelser, der frarådes For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

For yderligere information:**DK-Generalagent:**

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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

Farepiktogrammer

GHS02 GHS07

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

propan-2-ol

(Fortsættes på side 2)

DK

(Fortsat fra side 1)

Faresætninger

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 Undgå indånding af spray.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
 P405 Opbevares under lås.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Mærkning emballage <125 ml afviger. Reduceret mærkning iht. artikel 29 og appendiks I, nr. 1.5 CLP-VO anvendes.

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

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

Beskrivelse: Tilberedning af trykgas og opløsningsmiddel

Farlige indholdsstoffer:

EF-nr.: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 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 Reg.nr.: 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 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (erstatte version 1.01)

Revision: 15.09.2021

		(Fortsat fra side 2)
EF-nr.: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Kulbrinter, 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%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%
Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning		
alifatiske kulbrinter		≥30%
Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

I alle tvivlstilfælde eller hvis symptomer er til stede, bør man gå til læge.

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfornemmelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

Efter hudkontakt:

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine

Svimmelhed

Kvalme

Træthed

Øjenirritation

Rødme, udtørring og revnedannelse i huden

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum

Kuldioxid

Slukningspulver.

Vandtåge

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 4)

(Fortsat fra side 3)

Yderligere oplysninger

Afkøl de tuede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med øjne og hud.

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

Anbefalet oplagringsstemperatur: 20 °C

For aerosoler aftal nærmere med de lokale brandmyndigheder.

Opbevaringsklasse: I overensstemmelse med nationale retningslinier.**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	
	8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIE (DK): 25 ppm (Arbejdstilsynet)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
GV (DK)	Langtidsværdi: 490 mg/m ³ , 200 ppm
CAS: 106-97-8 n-butan	
GV (DK)	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
CAS: 74-98-6 propan	
GV (DK)	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
Kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	
	8 TIM-GENNEMSNITSVÆRDIER (DK): Korttidsværdi: 350 mg/m ³ , 65 ppm Langtidsværdi: 180 mg/m ³ , 25 ppm Arbejdstilsynet

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

DNEL-værdier	
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 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)
Inhalation	DNEL 185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 871 mg/m ³ (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))
Inhalation	DNEL 89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

PNEC-værdier	
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)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Velegnede tekniske styringsindretninger

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

[DIN EN 14387]

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (erstatte version 1.01)

Revision: 15.09.2021

(Fortsat fra side 5)

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level 6 (≥ 480 min)**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger**Fysisk form**

Flydende

Farve:

Farveløs

Lugt:

Opløsningsmiddelagtig

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

82 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Antændelighed

Yderst brandfarlig aerosol.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse**Nedre:**

0,6 Vol % (Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)

Øvre:

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

Flammepunkt:

Ikke relevant, da aerosol.

Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke relevant.

Viskositet:**Kinematisk viskositet ved 40 °C**<20,5 mm²/s
(Lægemiddeldata)**Opløselighed****vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

Damptryk ved 20 °C:

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

Massefylde og/eller relativ massefylde**Densitet ved 20 °C:**0,75-0,76 g/cm³
(Lægemiddeldata)

9.2 Andre oplysninger

Udseende:**Form:**

Aerosol

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

Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaber:

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Tilstandsændring**Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer

Ikke relevant

Brandfarlige gasser

Ikke relevant

Aerosoler

>85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele.

Forbrændingsvarme >30 kJ/g

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Brandnærende gasser

Ikke relevant

Gasser under tryk

Ikke relevant

Brandfarlige væsker

Ikke relevant

Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant

Selvreaktive stoffer og blandinger

Ikke relevant

Pyrofore væsker

Ikke relevant

Pyrofore faste stoffer

Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

(Fortsat fra side 6)

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

10.4 Forhold, der skal undgås

Trykstigning fører til fare for bristning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

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

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

Kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater

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

Hudætsning/irritation

Kan forårsage let hudirritation ved lang tids belastning.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan fremkalde let øjenirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

(Fortsættes på side 8)

(Fortsat fra side 7)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Yderligere toksikologiske oplysninger:**Klassificeringsrelevante værdier:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

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

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produktet anses som skadeligt for vandorganismer. Kan have langvarige, skadelige virkninger i vandløb.

Toksicitet i vand:**Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 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 n-butan

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

CAS: 74-98-6 propan

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

Kulbrinter, 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 nedbrydelighed**Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

Biodegradation | 89 % (28d)

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

Biodegradation | 53 %

(Fortsættes på side 9)

(Fortsat fra side 8)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant.

PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.

Anbefaling: Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

Affaldsnummer - overskud + Affaldsnummer - forurenede emballage

15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP14	Økotoxisk

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



klasse 2 5F Gasser
 Faremærkat 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gasser
 Label 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (erstatte version 1.01)

Revision: 15.09.2021

(Fortsat fra side 9)

14.5 Miljøfarer:**Marine pollutant:**

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6-8

Advarsel: Gasser

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:**ADR/RID/ADN****Begrænsede mængder (LQ)**

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Europæiske forordninger:**

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 100,00 %

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

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 4397050

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Aerosoler

På grundlag af forsøgsdata

Alvorlige øjenskader/øjenirritation
 Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)
 Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Dato for forrige udgave 22.04.2021

(Fortsættes på side 11)

(Fortsat fra side 10)

Udgavenummer for forrige udgave 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

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

: Aerosoler – Kategori 3

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

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

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 4

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

DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Basecoat EVO)

Artikelnummer:

02379410 (B02379410), 02379411-150

UFI: 8SN3-T0AC-E00X-9QPR

PR-nr.: 4397149

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

Bilpleje

Forsegling

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

Anvendelser, der frarådes For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

For yderligere information:

DK-Generalagent:

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

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

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

Farepiktogrammer

GHS02

Signalord Fare**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (erstatte version 2.00)

Revision: 25.11.2021

(Fortsat fra side 1)

- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 Undgå indånding af spray.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Tilberedning af trykgas, alkohol og tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

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

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfølelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

Efter hudkontakt: De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

DK

(Fortsat fra side 2)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum

Slukningspulver.

Kuldioxid

Vandspraystråle

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO₂)

Siliciumdioxid

Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

For ikke-indsatspersonel

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

(Fortsættes på side 4)

(Fortsat fra side 3)

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

For aerosoler aftal nærmere med de lokale brandmyndigheder.

Opbevaringsklasse: I overensstemmelse med nationale retningslinier.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 64-17-5 ethanol

GV (DK) | Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 106-97-8 n-butan

GV (DK) | Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

CAS: 74-98-6 propan

GV (DK) | Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

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

DNEL-værdier

CAS: 64-17-5 ethanol

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)
Inhalation	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m ³ (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)
Inhalation	DNEL	77 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		313 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	155 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)

PNEC-værdier

CAS: 64-17-5 ethanol

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)

(Fortsættes på side 5)

(Fortsat fra side 4)

CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol

PNEC	0,001 mg/l (water (fresh water))
PNEC	0,666 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,067 mg/kg (sediment (sea water))
	0,132 mg/kg (soil)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

[DIN EN 14387]

Beskyttelse af hænder Ikke påkrævet i normale tilfælde

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke påkrævet i normale tilfælde

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
Øvre:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
Flammepunkt:	Ikke relevant, da aerosol.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke relevant.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	<20,5 mm ² /s (Lægemiddeldata)
Opløselighed	
vand:	Delvis blandbar.
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk ved 20 °C:	59 hPa (CAS: 64-17-5 ethanol)
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	0,83-0,85 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Udseende:

Form: Aerosol

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

Antændelsespunkt: Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaber: Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (erstatte version 2.00)

Revision: 25.11.2021

(Fortsat fra side 5)

Tilstandsændring**Fordampningshastighed**

Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**Eksplodivstoffer**

Ikke relevant

Brandfarlige gasser

Ikke relevant

Aerosoler

>85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele.

Forbrændingsvarme >30 kJ/g

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Brandnærende gasser

Ikke relevant

Gasser under tryk

Ikke relevant

Brandfarlige væsker

Ikke relevant

Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant

Selvreaktive stoffer og blandinger

Ikke relevant

Pyrofore væsker

Ikke relevant

Pyrofore faste stoffer

Ikke relevant

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Ikke relevant

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand**udleder brandfarlige gasser**

Ikke relevant

Brandnærende væsker

Ikke relevant

Brandnærende faste stoffer

Ikke relevant

Organiske peroxider

Ikke relevant

Metalætsende

Ikke relevant

Desensibiliserede eksplosivstoffer

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Udvikling af let antændelige gasser/dampe.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Trykstigning fører til fare for bristning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**CAS: 64-17-5 ethanol**

Oral LD50 10.470 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Inhalation 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)

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

(Fortsættes på side 7)

DK

(Fortsat fra side 6)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Yderligere toksikologiske oplysninger:**Toksicitet ved gentagen dosering**

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

CAS: 64-17-5 ethanol

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

Klassificeringsrelevante værdier:**CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol**

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

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****CAS: 64-17-5 ethanol**

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 n-butan

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

CAS: 74-98-6 propan

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

CAS: 75-28-5 isobutan

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

CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol

Inhalation	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)

(Fortsættes på side 8)

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (erstatte version 2.00)

Revision: 25.11.2021

(Fortsat fra side 7)

NOEC / 72 h	0,085 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol	
Biodegradation	>60 % (OECD 301 D)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.



Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:** Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.**Anbefaling:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.**Europæisk affaldskatalog**

Affaldsnummer - overskud + Affaldsnummer - forurenede emballage

15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ADR/RID/ADN IMDG IATA	1950 AEROSOLER AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r) ADR/RID/ADN	
	
klasse Faremærkat	2 5F Gasser 2.1
IMDG, IATA	
	
Class Label	2.1 Gasser 2.1

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (erstatte version 2.00)

Revision: 25.11.2021

(Fortsat fra side 8)

14.4 Emballagegruppe
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant:

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Gasser

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR/RID/ADN

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæiske forordninger:

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 57,30 %

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

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 4397149

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Aerosoler | På grundlag af forsøgsdata

Dato for forrige udgave 20.09.2021

Udgavenummer for forrige udgave 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

(Fortsættes på side 10)

DK

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (erstatte version 2.00)

Revision: 25.11.2021

(Fortsat fra side 9)

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

: Aerosoler – Kategori 3

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

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

DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Glosscoat EVO)**Artikelnummer:**

02379410 (B02230410), 02230410-150

UFI: PGT5-20MT-E00F-9YFV**PR-nr.:** 4396971**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Stoffets/præparatets anvendelse**

Bilpleje

Forsegling

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

Anvendelser, der frarådes For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

For yderligere information:**DK-Generalagent:**

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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

Farepiktogrammer

GHS02 GHS07

Signalord Advarsel**Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 22.04.2024

(Fortsat fra side 1)

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Mærkning emballage <125 ml afviger. Reduceret mærkning iht. artikel 29 og appendiks I, nr. 1.5 CLP-VO anvendes.

2.3 Andre farer

Produkt hydrolyserer under dannelse af methanol (CAS-nr. 67-65-1). Methanol er giftig ved indånding, slugning og når det kommer i berøring med huden. Methanol ødelægger organerne. Methanol er letantændeligt. Produktet hydrolyseres til ethanol (CAS-nr. 64-17-5). Ethanol er klassificeret for fysiske og sundhedsmæssige farer.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved indånding af aerosoldunst, kan der optræde sundhedsskader.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS:	Indholdsstof	Farlighed
5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	Titantetrabutanolat	1-<3%
	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	
108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen	<1%
	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	methanol	<0,25%
	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	
556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octamethylcyclotetrasiloxan	0-<0,1%
	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	

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

DK
(Fortsættes på side 3)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

Tilsmudset tøj fjernes

I alle tvivlstilfælde eller hvis symptomer er til stede, bør man gå til læge.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfølelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

Efter hudkontakt:

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine

Svimmelhed

Træthed

Kvalme

Kramper

Øjenirritation / øjenbeskadigelse

Hudirritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

Methanol (CAS 67-56-1) resorberes godt og hurtigt over alle udstillingsruter og er giftig, uafhængigt af hvordan det optages. Methanol kan føre til irritation af slimhinderne, kvalme, opkastning, hovedpine, svimmelhed og synsforstyrrelser, samt til blindhed (irreversibel beskadigelse af synsnerven), acidose, muskelkramper og koma. Det kan komme til forsinkelser efter udstilling når disse tilstande optræder. Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kuldioxid

Slukningspulver.

Vandtåge

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO₂)

Siliciumdioxid

Formaldehyd

Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

For ikke-indsatspersonel

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå indånding af dampe.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Brandfarlige væsker opbevares i hh..til "Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

Må kun opbevares i original beholder.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Opbevaringsklasse: I overensstemmelse med nationale retningslinier.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 108-88-3 toluen

GV (DK)	Korttidsværdi: 384 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 94 mg/m ³ , 25 ppm EH
---------	--

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 22.04.2024

(Fortsat fra side 4)

IOELV (EU)	Korttidsværdi: 384 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 192 mg/m ³ , 50 ppm Hud
CAS: 67-56-1 methanol	
GV (DK)	Korttidsværdi: 520 mg/m ³ , 400 ppm Langtidsværdi: 260 mg/m ³ , 200 ppm EH
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 260 mg/m ³ , 200 ppm Hud

Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr 1054 af 28/06/2022

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-værdier**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)
Inhalation	DNEL	152 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC-værdier**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)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Åndedrætsværn

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

[DIN EN 14387]

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,4 mm

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,5 mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid

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

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 6)

DK

[EN 166]

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Opløsningsmiddelagtig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	143 °C (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silan)
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	0,7 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silan)
Øvre:	17 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silan)
Flammepunkt:	33 °C (DIN 51755)
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke relevant.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	<20,5 mm ² /s
dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Delvis blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk ved 20 °C:	13,3 hPa (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silan)
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1-1,02 g/cm ³
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber:	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Viderebrændingstest ISO 9038 / i henhold til FN håndbog (32.5.2): ikke selvstændigt viderebrændende
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

-DK-

(Fortsat fra side 6)

Desensibiliserede eksplosivstoffer

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås:

stærke oxidationsmidler

stærke syrer

lud

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kontakt med fugt sætter produktet methanol fri.

Ved tilstedeværelse af luft, kan der ved temperaturer fra ca. 150 °C af, gennem oxidativ nedbrydning, udskilles formaldehyd i små mængder.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 5593-70-4 Titantetrabutanolat

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

CAS: 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LDLo	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)

CAS: 67-56-1 methanol

Oral	LD0	143 mg/kg (human)
	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
	LDLo	393 mg/kg (monkey)
Inhalation	LC50/4d	83,8 mg/l

Hudætsning/irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

(Fortsættes på side 8)

(Fortsat fra side 7)

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Methanol (CAS 67-56-1) resorberes godt og hurtigt over alle udstillingsruter og er giftig, uafhængigt af hvordan det optages. Methanol kan føre til irritation af slimhinderne, kvalme, opkastning, hovedpine, svimmelhed og synsforstyrrelser, samt til blindhed (irreversibel beskadigelse af synsnerven), acidose, muskelkrampe og koma. Det kan komme til forsinkelser efter udstilling når disse tilstande optræder.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produktet anses som skadeligt for vandorganismer. Kan have langvarige, skadelige virkninger i vandløb.

Toksicitet i vand:**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)

CAS: 67-56-1 methanol

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 nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

12.7 Andre negative virkninger**Yderligere økologiske oplysninger:**

Generelle anvisninger: Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.

Anbefaling: Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

- Affaldsnummer - overskud
- Affaldsnummer - forurenede emballage

20 01 13*	Opløsningsmidler
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

(Fortsættes på side 9)

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 22.04.2024

(Fortsat fra side 8)

HP3	Brandfarlig
HP14	Økotoxisk

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID/ADN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (triethoxy(methyl)silan, triethoxy(vinyl)silan)
IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR/RID/ADN**

klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker
Faremærkat 3

IMDG, IATA

Class 3 Brandfarlige væsker
Label 3

14.4 Emballagegruppe**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:** Nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:**ADR/RID/ADN**

Begrænsede mængder (LQ) 5L
Transportkategori 3
Tunnelrestriktionskode D/E

UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(TRIETHOXY(METHYL)SILAN, TRIETHOXY(VINYL)SILAN),
3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Europæiske forordninger:****Direktiv 2010/75/EU (VOC)** ikke underordnet**Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c** BRANDFARLIGE VÆSKER

(Fortsættes på side 10)

DK

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 22.04.2024

(Fortsat fra side 9)

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 4396971

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H370 Forårsager organskader.

H371 Kan forårsage organskader.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Brandfarlige væsker

På grundlag af forsøgsdata

Alvorlige øjenskader/øjenirritation
Farlig for vandmiljøet - langtidfare (kronisk fare) for vandmiljøet

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Dato for forrige udgave 27.04.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 4.01**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

(Fortsættes på side 11)

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

Trykdato: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 22.04.2024

(Fortsat fra side 10)

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 1: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3
*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-