

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Prepare EVO)**Artikelnummer:**

02379410 (B02370410)

UFI: HJR0-U0W4-H00T-2X7X**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Bilvårdsprodukt

Rengöringsmedel

Yrkesmässig användning

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Användningar som det avråds från För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Importör:

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

Importör:

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)

SE

(Fortsättning från sida 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02 GHS07

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

C9-10 Alkane/Cycloalkane

2-propanol

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Märkning behållare <125 ml avviker. Reducerad märkning enligt art. 29 och bilaga I, nr. 1.5 CLP-förordningen tillämpas.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Tillredning av tryckgas och lösningsmedel

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 2)

Farliga ingredienser:

EG-nr: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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	2-propanol ⚠ 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	isobutan ⚠ 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%
EG-nr: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater Alternativa CAS-nummer: 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%

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten

≥30%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Avlägsna förorenade kläder

I alla tveksamma fall eller om symptom uppstår ska läkare rådfrågas.

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Huvudvärk

Svindel

Illamående

Trötthetssyndrom

Ögonirritation

Rödnad, uttorkning och sprickbildning av huden

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Koldioxid

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Brandsläckningspulver

Vattendimma

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Lösningssmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 mg/m ³ Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
8 H (FI)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus

CAS: 67-63-0 2-propanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm V
HTP (FI)	Korttidsvärde: 620 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 106-97-8 isobutan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

CAS: 74-98-6 propan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm Nivågränsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

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

KTV (SE)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
NGV (SE)	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
HTP-ARVOT (FI)	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ Nivågränsvärde: 900 mg/m ³ Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus

CAS: 75-28-5 isobutan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

Gällande föreskrifter

OEL (SE): AFS 2020:6

HTP (FI): 654/2020

DNEL**Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 67-63-0 2-propanol		
Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalativ	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)
PNEC		
CAS: 67-63-0 2-propanol		
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)

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

[DIN EN 14387]

Handskydd: Skyddshandskar

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Handskmaterialets penetreringstid Permeationsvärde: nivå 6 (≥ 480 min)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

[EN 166]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Färglös

Lukt:

Lösningsmedelaktig

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

82 °C (CAS: 67-63-0 2-propanol)

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

0,6 Vol % (Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater)

Övre:

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

Flampunkt:

Ej användbar, eftersom aerosol.

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 6)

Viskositet:	
Kinematisk viskositet vid 40 °C	<20,5 mm ² /s (Fakta verksamt ämne)
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck vid 20 °C:	2.100 hPa (CAS: 106-97-8 isobutan)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,75-0,76 g/cm ³ (Fakta verksamt ämne)

9.2 Annan information**Utseende:****Form:** Aerosol**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:**

Ej bestämd.

Explosiva egenskaper:

Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

Tillståndsändring**Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara**Explosiva ämnen**

Utgår

Brandfarliga gaser

Utgår

Aerosoler>85% (massprocent) antändbara beståndsdelar, förbränningsvärme >30 kJ/g
Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**Oxiderande gaser**

Utgår

Gaser under tryck

Utgår

Brandfarliga vätskor

Utgår

Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

Pyrofora vätskor

Utgår

Pyrofora fasta ämnen

Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar**brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Håll åtskild från användningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 8)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

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

CAS: 67-63-0 2-propanol

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

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

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

Frätande/irriterande på huden

Lätt hudretning orsakad av långvarig exponering.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge lätta, kortvariga ögonbesvär.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Klassificeringsrelevanta värden:

CAS: 67-63-0 2-propanol

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten anses vara skadlig för i vatten levande organismer. Kan orsaka långvariga negativa effekter.

Akvatisk toxicitet:

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

LL50 / 96h	>10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------	-----------------------------------

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 8)

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 2-propanol	
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 isobutan	
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)
Kolväten, 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 och nedbrytbarhet	
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
Biodegradation	89 % (28d)
CAS: 67-63-0 2-propanol	
Biodegradation	53 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 9)

HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämningADR/RID/ADN 1950 AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN

Klass 2 5F Gaser
Etikett 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1 Gaser
Label 2.1**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgå

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärderse avsnitt 6-8
Varning: Gaser**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**

instrument Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ) 1L

Transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod D

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europesiska bestämmelser

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

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

(Fortsättning på sida 11)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

(Fortsättning från sida 10)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosoler

Grundat på testdata

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation
Specifik organototoxicitet (enstaka exponering)
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Datum för föregående version: 22.04.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.01**Förkortningar och 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 = Lethal 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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

: Aerosoler – Kategori 3

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 2.00 (ersätter versionen 1.01)

Omarbetad: 15.09.2021

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

*** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 11)

SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Basecoat EVO)**Artikelnummer:**

02379410 (B02379410), 02379411-150

UFI: 8SN3-T0AC-E00X-9QPR**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Bilvårdsprodukt

Försegling

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Importör:

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

Importör:

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram

GHS02

Signalord Fara**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar**Beskrivning:** Preparat av tryckgas, alkohol och tillsatser.**Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	isobutan ⚠ 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%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.SE
(Fortsättning på sida 3)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Avlägsna förorenade kläder

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden: Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Spridd vattenstråle

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)

Kiseldioxider

Utevcklar lätt antändbara gaser/ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot frost.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 64-17-5 etanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm V
----------	---

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2500 mg/m ³ , 1300 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	---

CAS: 106-97-8 isobutan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

CAS: 74-98-6 propan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm Nivågränsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

CAS: 75-28-5 isobutan

HTP (FI)	Korttidsvärde: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	---

Gällande föreskrifter

OEL (SE): AFS 2020:6

HTP (FI): 654/2020

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (ersätter versionen 2.00)

Omarbetad: 25.11.2021

(Fortsättning från sida 4)

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

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

[DIN EN 14387]

Handskydd: Krävs ej i normala fall

Ögonskydd/ansiktsskydd Krävs ej i normala fall

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Färglös

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 2.01 (ersätter versionen 2.00)

Omarbetad: 25.11.2021

(Fortsättning från sida 5)

Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
Övre:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
Flampunkt:	Ej användbar, eftersom aerosol.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej användbar.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet vid 40 °C	<20,5 mm ² /s (Fakta verksamt ämne)
Löslighet	
Vatten:	Delvis blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck vid 20 °C:	59 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,83-0,85 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Utseende:	
Form:	Aerosol
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	>85% (massprocent) antändbara beståndsdelar, förbränningsvärme >30 kJ/g Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.01 (ersätter versionen 2.00)

Omarbetad: 25.11.2021

(Fortsättning från sida 6)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****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)

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS: 64-17-5 etanol

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

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

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

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

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 isobutan

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 och nedbrytbarhet

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

Biodegradation >60 % (OECD 301 D)

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.

Rekommendation:

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024 Versionsnummer 2.01 (ersätter versionen 2.00)

Omarbetad: 25.11.2021

(Fortsättning från sida 8)

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLER

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN



Klass

2 5F Gaser

Etikett

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gaser

Label

2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Gaser

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskod

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europesiska bestämmelser

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

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosoler | Grundat på testdata

Datum för föregående version: 20.09.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 2.00**Förkortningar och 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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

: Aerosoler – Kategori 3

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

*** Data ändrade gentemot föregående version**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX PROFILINE CeramicCoating Evo (SONAX PROFILINE Glosscoat EVO)**Artikelnummer:**

02379410 (B02230410), 02230410-150

UFI: PGT5-20MT-E00F-9YFV**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Bilvårdsprodukt

Försegling

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Importör:

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

Importör:

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

SE

(Fortsättning från sida 1)

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

GHS02 GHS07

Signalord Varning**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte ångor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Märkning behållare <125 ml avviker. Reducerad märkning enligt art. 29 och bilaga I, nr. 1.5 CLP-förordningen tillämpas.

2.3 Andra faror

Produkten hydrolyserar under bildandet av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol är giftig vid inandning, förtäring och hudkontakt. Metanol medför skador på kroppsorgan. Metanol är lättantändlig.

Produkten hydrolyseras under bildning av etanol (CAS-nr. 64-17-5). Etanol är klassificerat avseende fysikaliska risker och hälsorisker

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid inandning av aerosoldimmar kan det uppstå hälsorelaterade skador.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	Titantetrabutoxid 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%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.01)

Omarbetad: 22.04.2024

		(Fortsättning från sida 2)
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 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 Specifika koncentrationsgränser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyclotetrasiloxan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Se till att berörda personer får frisk luft.

Avlägsna förorenade kläder

I alla tveksamma fall eller om symptom uppstår ska läkare rådfrågas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk

Svindel

Trötthetssyndrom

Illamående

Kramper

Ögonirritation / ögonskada

Hudirritation

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

Metanol (CAS 67-56-1) resorberas snabbt och obehindrat via samtliga exponeringsvägar och är giftigt, oberoende av hur de tas upp. Metanol kan orsaka irritationer i slemhinnorna, illamående, kräkning, huvudvärk, yrsel och synrubbingar, samt kan leda till blindhet (irreversibel skada på synnerven), acidosis, muskelkrämpor och koma. Efter exponering kan det ta en tid tills dessa skadliga effekter får verkan.

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Skum

Koldioxid

Brandsläckningspulver

Vattendimma

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)

Kiseldioxid

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Formaldehyd

Utevcklar lätt antändbara gaser/ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik inandning av ånga.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras endast i originalemballage.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

(Fortsättning på sida 5)

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 108-88-3 toluen

OEL (SE)	Korttidsvärde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m ³ , 50 ppm B, H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m ³ , 50 ppm Hud
HTP (FI)	Korttidsvärde: 380 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 81 mg/m ³ , 25 ppm iho, melu

CAS: 67-56-1 metanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm H, V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 260 mg/m ³ , 200 ppm Hud
HTP (FI)	Korttidsvärde: 330 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 270 mg/m ³ , 200 ppm iho

Gällande föreskrifter

OEL (SE): AFS 2021:3

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

HTP (FI): 654/2020

DNEL

CAS: 5593-70-4 Titantetrabutoxid

Oral	DNEL	3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	152 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC

CAS: 5593-70-4 Titantetrabutoxid

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)

Ämnen med biologiska gränsvärden:

CAS: 108-88-3 toluen

BNO (FI)	500 nmol/l Altiste: veren Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu Parametri: tolueenipitoisuus
----------	---

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

[DIN EN 14387]

Handskydd: Skyddshandskar**Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

[EN 374]

Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

[EN 166]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Färglös

Lukt:

Lösningemedelaktig

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och**kokpunktsintervall**

143 °C (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

Brandfarlighet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

0,7 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

Övre:

17 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

Flampunkt:

33 °C (DIN 51755)

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej användbar.

Ej bestämd.

Viskositet:**Kinematisk viskositet vid 40 °C**<20,5 mm²/s**Dynamisk:**

Ej bestämd.

Löslighet**Vatten:**

Delvis blandbar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**(loggvärde)**

Ej bestämd.

Ångtryck vid 20 °C:

13,3 hPa (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

Densitet och/eller relativ densitet**Densitet vid 20 °C:**1-1,02 g/cm³**Ångdensitet**

Ej bestämd.

9.2 Annan information**Utseende:****Form:**

Flytande

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**Tändtemperatur:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.01)

Omarbetad: 22.04.2024

(Fortsättning från sida 6)

Explosiva egenskaper:

Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

Tillståndsändring**Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara**Explosiva ämnen**

Utgår

Brandfarliga gaser

Utgår

Aerosoler

Utgår

Oxiderande gaser

Utgår

Gaser under tryck

Utgår

Brandfarliga vätskor

Prov av vätskors förmåga att vidmakthålla förbränning (ISO 9038:2002) / i enlighet med FN: s manual (32.5.2):

ingen självständig ihållande förbränning

Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

Pyrofora vätskor

Utgår

Pyrofora fasta ämnen

Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar**brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material:

starka oxidationsmedel

starka syror

betmedel

Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid kontakt med fukt frigör produkten metanol.

Vid temperaturer från ca 150 ° C kan vid närvaro av luft och genom den oxidativa nedbrytningen formaldehyd avskiljas i mindre mängder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 5593-70-4 Titantetrabutoxid**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD 50 5.300 mg/kg (rabbitt)

Inhalativ LD50 20.100 mg/l (rat)

CAS: 108-88-3 toluen

Oral LD50 5.000 mg/kg (rat)

LDLo 12.124 mg/kg (rabbitt)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.01)

Omarbetad: 22.04.2024

(Fortsättning från sida 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

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Metanol (CAS 67-56-1) resorberas snabbt och obehindrat via samtliga exponeringsvägar och är giftigt, oberoende av hur de tas upp. Metanol kan orsaka irritationer i slemhinnorna, illamående, kräkning, huvudvärk, yrsel och synrubbingar, samt kan leda till blindhet (irreversibel skada på synnerven), acidosis, muskelkrämpor och koma. Efter exponering kan det ta en tid tills dessa skadliga effekter får verkan.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten anses vara skadlig för i vatten levande organismer. Kan orsaka långvariga negativa effekter.

Akvatisk toxicitet:**CAS: 5593-70-4 Titantetrabutoxid**

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 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 och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

SE

(Fortsättning från sida 8)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

Allmänna hänvisningar: Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.

Rekommendation:

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen

- 1) Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter
- 2) Avfallsslag nummer-Föreordnad förpackning

20 01 13*	Lösningsmedel
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN



Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor
Etikett 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandfarliga vätskor
Label 3

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.01)

Omarbetad: 22.04.2024

(Fortsättning från sida 9)

14.4 Förpackningsgrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Miljöfaror:**Marine pollutant:**

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR/RID/ADN****Begränsade mängder (LQ)**

5L

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskod

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHYL TRIETHOXYSILANE, TRIETHOXYVINYLILANE), 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Europesiska bestämmelser**

Direktiv 2010/75/EU (VOC) ej underställd

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H370 Orsakar organskador.

H371 Kan orsaka organskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2024

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.01)

Omarbetad: 22.04.2024

(Fortsättning från sida 10)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor

Grundat på testdata

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska)
effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på
beräkningsmetoder med utgångspunkt i
produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets
förordning (EG) nr 1272/2008.

Datum för föregående version: 27.04.2023**Versionsnummer på den föregående versionen: 4.01****Förkortningar och 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE