

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX Foam X**Artikelnummer:**

06915000, 06916000, 06917050

**UFI:** 2CA5-004X-H00C-VVWH**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding**

Was- en reinigingsmiddel

Professioneel gebruik

**Ontraden gebruik** geen**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Telefon ++49 (0)8431/53-0

E-Mail.: erp@sonax.de

**Inlichtingengevende sector:**

Productveiligheid

E-mail: erp@sonax.de

telefoon: + +49 (0) 8431 53 217

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:****NL (Nederland):** +31 (0) 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum [NVIC])

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

**BE (België):** +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum)**LU (Luxemburg):** +352 8002-5500 (Belgisch Antigifcentrum)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Coco/Capryl Glucoside

Lauramine Oxide

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg van blz. 1)

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

**zPzB:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving:** Waterige tenside-oplossing.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 147170-44-3 EG-nr. 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts Alternatief CAS-nummer: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl polyglycoside C8-10 Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	3-<5%
CAS: 110615-47-9 EC-nummer: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23-xxxx	Alkylpolyglycoside C10-16 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %	3-<5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-xxxx	1-propoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 308062-28-4 EG-nr. 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide Alternatief CAS-nummer: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 3811-73-2	??	<0,1%

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

amfotere oppervlakactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakactieve stoffen	≥5 - <15%
phenoxyethanol, parfums, sodium pyrithione	

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Vuile kledij verwijderen

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Oogirritatie / Oogschade**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

Verblijf in de gevarenzone alleen met autonoom ademhalingstoestel.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

**Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

**Voor de hulpdiensten** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevriezing.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### DNEL's

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

Oraal DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Dermaal DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatief DNEL 44 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

Oraal DNEL 35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

Dermaal DNEL 357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

DNEL 595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)

Inhalatief DNEL 124 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

420 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)

**CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol**

Oraal DNEL 11 mg/kg/Tag (consumer) (chronic systemic effect)

Dermaal DNEL 36 mg/bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

82,5 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)

Inhalatief DNEL 263 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 38 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide**

Oraal DNEL 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)

Dermaal DNEL 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatief DNEL 3,8 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

15,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

#### PNEC's

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

PNEC 3.000 mg/l (STP)  
0,0135 mg/l (water (fresh water))  
0,00135 mg/l (water (sea water))

PNEC 1 mg/kg (sediment (fresh water))  
0,1 mg/kg (sediment (sea water))  
0,8 mg/kg (soil)

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

PNEC 0,27 mg/l (sporadic release)  
560 mg/l (STP)

0,176 mg/l (water (fresh water))  
0,0176 mg/l (water (sea water))

PNEC 111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))  
0,654 mg/kg (gro)  
1,516 mg/kg (sediment (fresh water))  
0,152 mg/kg (sediment (sea water))

**CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol**

PNEC 4 mg/l (sewage plant)  
0,1 mg/l (water (fresh water))  
0,01 mg/l (water (sea water))

(Vervolg van blz. 4)

	PNEC	0,386 mg/kg dw (sediment (fresh water)) 0,039 mg/kg dw (sediment (sea water)) 0,018 mg/kg dw (soil)
<b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide</b>		
Oraal	PNEC	11,1 mg/kg (fo)
	PNEC	24 mg/l (sewage plant)
		335 mg/l (water (intermittent release))
		0,0335 mg/l (water (fresh water))
		0,00335 mg/l (water (sea water))
	PNEC	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))
0,524 mg/kg (sediment (sea water))		
1,02 mg/kg (soil)		

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Geschikte technische besturingsinrichtingen

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht gebeuren. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de arbeidshygiënische blootstellingswaarden te houden, moet er gepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaliter niet nodig

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

#### Bescherming van de handen

Normaliter niet nodig

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril

[EN 166]

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Fysische toestand

Vloeibaar

##### Kleur:

Lichtbruin

##### Geur:

Vruchtachtig

##### Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

##### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

##### Ontvlambaarheid

De stof is niet ontvlambaar.

##### Onderste en bovenste explosiegrens

##### Onderste:

Niet bepaald.

##### Bovenste:

Niet bepaald.

##### Vlampunt:

Niet bruikbaar.

##### Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### pH bij 20 °C

7,5-8,5

##### Viscositeit

##### Kinematische viscositeit bij 40 °C

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

##### Dynamisch:

Niet bepaald.

##### Oplosbaarheid

##### Water:

Volledig mengbaar.

##### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

##### Dampspanning:

Niet bepaald.

##### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

##### Dichtheid bij 20 °C:

1,06-1,08 g/cm<sup>3</sup>

##### Dampdichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

(Vervolg van blz. 5)

**9.2 Overige informatie****Voorkomen:****Vorm:**

Vloeibaar

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Toestandsverandering****Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffbare stoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

**Aerosolen**

Niet van toepassing

**Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

**Gassen onder druk**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Zelfontledende stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Pyrofore vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Pyrofore vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Stoffen en mengsels die in contact met water****ontvlambare gassen ontwikkelen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Organische peroxiden**

Niet van toepassing

**Bijtend voor metalen**

Niet van toepassing

**Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** sterke oxidatiemiddelen**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

Oraal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol**

Oraal LD50 2.490 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 3.775 mg/kg (rabbit)

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide**

Oraal LD50 1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

LC50 / 96 h 2,67 mg/l (Pimephales promelas)

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 7)

(Vervolg van blz. 6)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Aanvullende toxicologische informatie:****Toxiciteit bij herhaalde toediening****CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide**

Oraal	NOAEL 90 d	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
		88 mg/kg (rabbit) (OECD 408)
		25 mg/kg (Ratte)

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor de gezondheid ter tafel.

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product wordt beschouwd als schadelijk voor waterorganismen. Kan in water langdurig schadelijke effecten uitoefenen.

**Aquatische toxiciteit:****CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
	≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

**CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol**

LC50 / 96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC 50	3.400 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 16h	3.800 mg/l (bacteria)
EC50 / 96 h	1.466 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide**

NOEC 302 d	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
EC10 / 18h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 18.09.2024

Versienummer 3.01 (vervangt versie 3.00)

Herziening van: 24.05.2023

(Vervolg van blz. 7)

NOEC / 28d	0,067 mg/l (al)
<b>CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout</b>	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De, in het product, aanwezige oppervlakte actieve stoffen voldoen aan de eisen van de EU Detergentie richtlijnen ( EC/648/2004 ) voor de biologische afbreekbaarheid van tensiden in was- en reinigingsmiddelen.

<b>CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol</b>	
Biodegradation	91,5 % (OECD 301 A)
<b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide</b>	
Biodegradation	90 %
<b>CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout</b>	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide</b>	
log POW	2,7
<b>CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout</b>	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

**zPzB:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor het milieu ter tafel.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

Het product is vrij van organische complexvormers.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Gevaarlijk geclassificeerd afval conform bijlage III van de richtlijn 2008/98/EG.

**Aanbeveling:** Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP14	Ecotoxisch

**Niet gereinigde verpakkingen:**

15 01 10\*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

15 01 02: kunststofverpakking

(Vervolg op blz. 9)



**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klasse	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren:</b> Marine pollutant:	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
<b>VN "Model Regulation":</b>	Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Europese verordeningen:

Richtlijn 2010/75/EU (VOC) 4,22 %

Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU) resorteert niet onder de verordening

VERORDENING (EU) 2019/1148

**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT**  
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

**Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 10)

(Vervolg van blz. 9)

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Ernstig oogletsel/oogirritatie*  
*Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch)*  
*aquatisch gevaar op lange termijn*

*De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.*

**Datum van de vorige versie:** 06.04.2023**Versienummer van de vorige versie:** 3.00**Afkortingen en acroniemen:**

*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. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**