

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

06005000, 06006000, 06007050, 06008000

**UFI:** F0R3-Y08P-D00T-GKUE**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruikssector**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)**Toepassing van de stof / van de bereiding** Auto-onderhoud**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:**

National Poisons Information Centre

+31 30 274 88 88

(Alleen voor het doel om artsen te informeren in geval van accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1A H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

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

2-methylisothiazool-3(2H)-on

**Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

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

#### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Waterige tenside-oplossing.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
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 %	1-<3%
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; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-methylisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,01%

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

amfotere oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	<5%
parfums, limonene, linalool, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, 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:** Voor verse lucht zorgen.

#### Na huidcontact:

Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

#### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

overgevoeligheid

Allergische verschijnselen

#### 4.3 Vermelding van de vereiste 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.

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

**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.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

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

Beschermen tegen bevrozing.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**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:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
VL (B)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VL (B): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

**DNEL's****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Dermaal	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
Inhalatief	DNEL	50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)

(Vervolg op blz. 4)

(Vervolg van blz. 3)

	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts</b>		
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)
<b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide</b>		
Oraal	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)
Dermaal	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)
		11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)
Inhalatief	DNEL	1,53 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm / systemic effects)
		6,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm / systemic effects)

### PNEC's

#### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PNEC	200 mg/l (STP)
	11 mg/l (water)
	1,1 mg/l (water (fresh water))
	0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))
	0,32 mg/kg (soil)
	56 mg/kg (water)

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

PNEC	0,0335 mg/l (water (intermittent release))
	0,0335 mg/l (water (fresh water))
	0,00335 mg/l (water (sea water))
PNEC	24 mg/kg (STP)
	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.

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

##### 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.

##### Ademhalingsbescherming:

Normaliter niet nodig

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

(Vervolg van blz. 4)

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level 6 ( $\geq 480$  min)**Oogbescherming:** Normaliter niet nodig

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geel
<b>Geur:</b>	Citrus
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 8,5 - 9,5

#### Toestandsverandering

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100 - 234 °C

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning:** Niet bepaald.

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 - 1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bepaald.

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

#### Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** Volledig mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

#### Viscositeit

**Uitlooptijd bij 20 °C** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten** Dit mengsel werd toxisch goedgekeurd.

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

(Vervolg op blz. 6)



(Vervolg van blz. 5)

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

Dermaal LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

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

Oraal LD50 1.064 mg/kg (rat)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Toxiciteit bij herhaalde toediening****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhalatief NOAEC 0,094 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, n-oxide**

Oraal NOAEL 88 mg/kg (rat) (subchronic effects)

Dermaal LOAEL 0,045 mg/cm<sup>2</sup> (mouse) (subchronic effects)**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Bij geen van de inhoudsstoffen is er een carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch effect bekend.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid** 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.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.**Aquatisc toxiciteit:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**LC50 / 96h 1.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*) (OECD 203)EC50 / 48h >100 mg/l (*Daphnia magna*) (ECHA)ErC50 1.101 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (ECHA)**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)

(Vervolg op blz. 7)

(Vervolg van blz. 6)

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

LC50 / 96h	2,67 mg/l (fish)
EC50	3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh)
IC 50	0,143 mg/l (seaweed (Seegras))

**CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazool-3(2H)-on**

EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

**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.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

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.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

**Europese afvalcatalogus**

- 1) Verwijdering/product
- 2) Verwijdering/ongereinigde verpakkingen

20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergents
15 01 02	kunststofverpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer**  
**ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
**ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klasse** Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:**  
**ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:**  
**Marine pollutant:** Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":** Niet van toepassing

NL  
(Vervolg op blz. 8)

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

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

<b>Sensibilisatie van de huid</b>	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Afkortingen en acroniemen:**

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 européen sur le transport 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

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 2

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

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

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

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

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

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

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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

**Versiegeschiedenis en verwijzing naar wijzigingen: Vervangt versie 5.05.**

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