

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus**Artikelnummer:**

06265050, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding**

Auto-onderhoud

Was- en reinigingsmiddel

Professioneel gebruik

**Ontraden gebruik** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten**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](mailto:erp@sonax.de)**Inlichtingengevende sector:**

Productveiligheid

E-mail: [erp@sonax.de](mailto: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**

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

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

kaliumhydroxide

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2023

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Herziening van: 11.07.2022

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen.

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.

### 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: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx                      | Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %                                                                      | 3-<5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx                   | natrium-p-cumeensulfonaat<br>Alternatieve CAS-nummers: 28348-53-0, 32073-22-6<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                      | 3-<5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx                    | kaliumpydroxide<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302<br>Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3-<5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx                     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                          | 1-<3% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx                     | docusaatnatrium<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                 | 1-<3% |
| <b>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| fosfaten, anionogene oppervlakteactieve stoffen                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <5%   |

#### 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:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

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

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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

Oogirritatie / Oogschade

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

#### **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.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verblijf in de gevarezone 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 voldoende ventilatie zorgen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

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

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

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

(Vervolg op blz. 4)

(Vervolg van blz. 3)

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevroering.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**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: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| VL (BE) | Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>M; |
|---------|-------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm<br>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<br>Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| VL (BE)    | Korte termijn waarde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

**Regelgeving**

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL's****CAS: 68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout**

|            |      |                                          |
|------------|------|------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 15 mg/kg (VL)                            |
| Dermaal    | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)                         |
|            |      | 2.750 mg/kg (worker long-term)           |
| Inhalatief | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)                |
|            | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumeensulfonaat**

|            |      |                                                                 |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| Dermaal    | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
|            |      | 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Inhalatief | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|            |      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

|            |      |                                                          |
|------------|------|----------------------------------------------------------|
| Inhalatief | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term/local effects) |
|            | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term/local effects)   |

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

|            |      |                                                             |
|------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)         |
| Dermaal    | DNEL | 83 mg/kg bw/day (worker) (chronic systemic effect)          |
|            |      | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)        |
| Inhalatief | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)   |
|            | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)    |
|            | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect) |

(Vervolg op blz. 5)

|                                                                      |                                       |                                 |                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                      |                                       | DNEL                            | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects) | (Vervolg van blz. 4) |
| <b>CAS: 577-11-7 docusaatnatrium</b>                                 |                                       |                                 |                                                            |                      |
| Oraal                                                                | DNEL                                  | 17,86 mg/kg (vls)               |                                                            |                      |
| Dermaal                                                              | DNEL                                  | 267,86 mg/kg bw/day (wls)       |                                                            |                      |
|                                                                      | DNEL                                  | 160,71 mg/kg (vls)              |                                                            |                      |
| Inhalatief                                                           | DNEL                                  | 1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (wls) |                                                            |                      |
|                                                                      | DNEL                                  | 559,01 mg/m <sup>3</sup> (vls)  |                                                            |                      |
| <b>PNEC's</b>                                                        |                                       |                                 |                                                            |                      |
| <b>CAS: 68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout</b> |                                       |                                 |                                                            |                      |
| PNEC                                                                 | 10.000 mg/l (sewage plant)            |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,024 mg/l (water (sea water))        |                                 |                                                            |                      |
| PNEC                                                                 | 7,5 mg/kg (gro)                       |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |                                 |                                                            |                      |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>                       |                                       |                                 |                                                            |                      |
| 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)                      |                                 |                                                            |                      |
| <b>CAS: 577-11-7 docusaatnatrium</b>                                 |                                       |                                 |                                                            |                      |
| PNEC                                                                 | 12,2 mg/l (sewage plant)              |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,18 mg/l (water (fresh water))       |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 0,018 mg/l (water (sea water))        |                                 |                                                            |                      |
| PNEC                                                                 | 17,789 mg/kg (sediment (fresh water)) |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 1,779 mg/kg (sediment (sea water))    |                                 |                                                            |                      |
|                                                                      | 1,04 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

Bij overschrijding van de hygiënische blootstellingswaarde:

De volgende ademhalingsbescherming wordt aangeraden:

Filter P2

Filter P3

[DIN EN 14387]

#### Bescherming van de handen Veiligheidshandschoenen

##### Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level 6 (≥480min)

(Vervolg op blz. 6)

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

(Vervolg van blz. 5)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

[EN 166]

**Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

**Kleur:**

Kleurloos

**Geur:**

Naar zeep

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

**Ontvlambaarheid**

De stof is niet ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens****Onderste:**

niet toepasselijk

**Bovenste:**

niet toepasselijk

**Flampunt:**

Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**pH bij 20 °C**

12,5-13,5

**Viscositeit****Kinematische viscositeit bij 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

**Oplosbaarheid****Water:**

Volledig mengbaar.

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

Niet bepaald.

**Dampspanning:**

Niet bepaald.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid****Dichtheid bij 20 °C:**

1,12-1,14 g/cm³

**Dampdichtheid**

Niet bepaald.

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

Vloeibaar

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

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**

Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 7)

(Vervolg van blz. 6)

**Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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** Exotherme reactie met sterke zuren.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** zuren**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: 68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout**

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

Dermaal LD 50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumeensulfonaat**

Oraal LD50 &gt;7.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

Oraal LD50 333 mg/kg (rat)

**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: 577-11-7 docusaatnatrium**

Oraal LD50 &gt;2.100 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**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: 15763-76-5 natrium-p-cumeensulfonaat**

Oraal NOAEL &gt;936 mg/kg (rat)

NOAEL 90-92d &gt;440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

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

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

(Vervolg op blz. 8)

(Vervolg van blz. 7)

|            |       |                                            |
|------------|-------|--------------------------------------------|
| Inhalatief | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413) |
|------------|-------|--------------------------------------------|

**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** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.

**Aquatische toxiciteit:**
**CAS: 68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumeensulfonaat**

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)          |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                   |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|             | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |
| NOEC 96h    | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                            |

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| LC50 / 96h   | 80 mg/l (Gambusia affinis)           |
| LC50 / 24h   | 165 mg/l (Poecilla reticulata)       |
| EC 50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

**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: 577-11-7 docusaatnatrium**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| LC50 / 96h | 49 mg/l (Danio rerio)     |
| EC50 / 48h | 15,2 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 82,5 mg/l (al)            |

**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.

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumeensulfonaat**

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Biodegradation | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution) |
|----------------|--------------------------------------------------------------|

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

**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.

(Vervolg op blz. 9)

(Vervolg van blz. 8)

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

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

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

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

Het product is vrij van organische complexvormers.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**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.

**Europese afvalcatalogus**

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
| HP4       | Irriterend - huidirritatie en oogletsel      |

**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

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID/ADN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(KALIUMHYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-  
ALANINE, TRINATRIUMZOUT)

IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM  
HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE,  
TRISODIUM SALT)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN



klasse

8 (C5) Bijtende stoffen

Etiket

8

IMDG, IATA



Class

8 Bijtende stoffen

Label

8

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

**14.5 Milieugevaren:**

Marine pollutant: Neen

(Vervolg op blz. 10)

(Vervolg van blz. 9)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:****ADR/RID/ADN**

Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

E

**VN "Model Regulation":**

UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRINATRIUMZOUT), 8, III

**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) ressorteert niet onder de verordening

Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU) ressorteert 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 respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**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.

**Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

Bijtend voor metalen

Op basis van testgegevens

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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:** 25.05.2022**Versienummer van de vorige versie:** 6.00**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

(Vervolg op blz. 11)

(Vervolg van blz. 10)

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

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

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**

NL