

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS**Artikelnummer:** 06265050, 06267050.08, 06268000.08, 06269000, 06269410.02**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruikssector**

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

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

Inlichtinggevende 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**

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

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en 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 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

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

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.

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 1)

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Waterige tenside-oplossing.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx | Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 3 - <5% |
| CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | natrium-p-cumeensulfonaat ☠ Eye Irrit. 2, H319 | 3 - <5% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx | kaliumpydroxide ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302 | 3 - <5% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butoxyethanol ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Acute Tox. 4, H312; ☠ Acute Tox. 4, H332; ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Eye Irrit. 2, H319 | 1 - <3% |
| CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx | docusaatnatrium ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | 1 - <3% |

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

| | |
|---|-----|
| fosfaten, anionogene oppervlakactieve stoffen | <5% |
|---|-----|

Aanvullende gegevens:

15763-76-5 (REACH-geregistreerde CAS)

eerdere en alternatieve CAS: 28348-53-0 / EC-nummer: 248-983-7

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.

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

datum van de druk: 01.06.2017

Versienummer 4

Herziening van: 26.04.2017

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 2)

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.

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

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.

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:

Niet bewaren met zuren.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevriezing.

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: 1310-58-3 kaliumhydroxide

| | |
|--------|---|
| GW (B) | Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ |
| | M; |

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | |
|------------|---|
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid |
| GW (B) | Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm D; |

Regelgeving WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
DNEL's
CAS: 68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| | | |
|------------|------|---|
| Oraal | DNEL | 15 mg/kg (VL) |
| Dermaal | DNEL | 1650 mg/kg (VL) 2750 mg/kg (worker long-term) |
| Inhalatief | DNEL | 52 mg/m ³ (VL) 175 mg/m ³ (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 ³ (consumer) (longterm systematic effects) 53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | | |
|------------|------|--|
| Oraal | DNEL | 13,4 mg/kg (consumer) (acute effect) 3,2 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) |
| Dermaal | DNEL | 44,5 mg/kg (consumer) (acute effects (24h)) 89 mg/kg (worker) (acute effect (24h)) 38 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) 75 mg/kg (worker) (chronic effects (24h)) |
| Inhalatief | DNEL | 426 mg/m ³ (consumer) (acute effects) 663 mg/m ³ (worker) (acute Effect) 123 mg/m ³ (consumer) (acute effect, local effects) 246 mg/m ³ (worker) (acute effect, local effects) 49 mg/m ³ (consumer) (chronic effect) 98 mg/m ³ (worker) (chronic effects) |

CAS: 577-11-7 docusaatnatrium

| | | |
|------------|------|-------------------------------|
| Oraal | DNEL | 18,8 mg/kg (Gambusia affinis) |
| Dermaal | DNEL | 31,3 . 18,8 mg/kg |
| Inhalatief | DNEL | 44,1 : 13 mg/m ³ |

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

| | |
|------|---|
| PNEC | 10000 mg/l (sewage plant) 0,071 mg/l (sporadic release) 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)) |

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | |
|------|----------------|
| PNEC | 463 mg/l (STP) |
|------|----------------|

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 4)

| | |
|--------------------------------------|---|
| PNEC | 8,8 mg/l (water (fresh water)) 0,88 mg/l (water (sea water)) 34,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 3,46 mg/kg (sediment (sea water)) 2,8 mg/kg (soil) |
| CAS: 577-11-7 docusaatnatrium | |
| PNEC | 0,0066 mg/l (water (fresh water)) 0,00066 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 0,0653 mg/kg (sediment (sea water)) 0,138 mg/kg (soil) |

Anvullende 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:

Bij overschrijding van de hygiënische blootstellingswaarde:

De volgende ademhalingsbescherming wordt aangeraden:

Filter P2

Filter P3

[DIN EN 14387]

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

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

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

[EN 166]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

| | |
|---------------------------|----------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

pH-waarde: 12,5 - 13,5

Toestandsverandering

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | ≥ 100 °C |

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---|
| Vlampunt: | Niet bruikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| Ontstekingstemperatuur: | |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | Niet bepaald. |
| Bovenste: | Niet bepaald. |
| Dampspanning: | Niet bepaald. |
| Dichtheid bij 20 °C: | 1,12 - 1,14 g/cm ³ |
| 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 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 toxicologische effecten Dit mengsel werd toxisch goedgekeurd.

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 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 402)

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

Oraal LD50 >7000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2000 mg/kg (rat)

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal LD50 333 mg/kg (rat)

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal LD0 1414 mg/kg (Gp)

LD50 1746 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2000 mg/kg (Gp) (OECD 402)

CAS: 577-11-7 docusaatnatrium

Oraal LD50 >2100 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 01.06.2017

Versienummer 4

Herziening van: 26.04.2017

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 6)

| | | |
|------------|-------------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >10,00 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC 50 / 96h | 20 mg/l (rat) |

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Indelingsrelevantie waarden:**68891-38-3 Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout:**

Specific concentration limits [SCL] (ECHA)

≥ 5.0% < 10.0% Eye Irrit. 2 | ≥ 10.0% Eye Damage 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op grond van de beschikbare gegevens is er aan de classificatiecriteria niet voldaan (conventionele methode).

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

| | | |
|-------|--------------|--|
| Oraal | NOAEL | >936 mg/kg (rat) |
| | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study) |

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

| | |
|-------|--|
| LC 50 | >10 - ≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2) |
| EC0 | >100 mg/l (bacteria) (OECD 209) |
| EC50 | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) |
| | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC | >1-10 mg/l (Leuciscus idus) |

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

| | |
|-------------|--|
| LC50 / 96h | >1000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
| EC50/3h | >1000 mg/l (bacteria) (OECD 209) |
| EC50 / 48h | >1000 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) |

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 7)

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | | |
|-------|------------|---|
| Oraal | EC0/16h | 700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) |
| | LC0 | >3,1 mg/l (Gp) |
| | LC50 / 96h | 1474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| | EC50 / 48h | 1550 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 202) |
| | EC50 / 72h | 1840 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| | NOELR 21d | >100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |

CAS: 577-11-7 docusaatnatrium

| | | |
|--|------------|-----------------------------------|
| | LC50 / 96h | 49 mg/l (<i>Danio rerio</i>) |
| | EC50 / 48h | 6,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| | 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

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

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | |
|---------------|------------------|
| Biodegradatië | 90 % (OECD 301B) |
|---------------|------------------|

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

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

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

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
|-----------|--|

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

ADR, IMDG, IATA UN1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 01.06.2017

Versienummer 4

Herziening van: 26.04.2017

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 8)

IMDG, IATA

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse
Etiket8 Bijtende stoffen
8

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

E

VN "Model Regulation":

UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(KALIUMHYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-
ALANINE, TRINATRIUMZOUT), 8, II**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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

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

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

(Vervolg op blz. 10)

NL

Handelsnaam: SONAX INTENSIEFREINIGER / TRUCK - TRAILER - BUS

(Vervolg van blz. 9)

*EC50 = half maximal effective concentraion**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**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