

Foam Cleaner

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam Foam Cleaner
Chemische benaming
Productsoort Mengsel
Product code KF04504
UFI: GV00-R0QW-C00T-335X

1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

- Aerosolen
- PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief producten op basis van oplosmiddelen).

1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

INTERACTION

Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefoon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)

Foam Cleaner

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-----------|-----------------------|
| Aerosol 1 | Aerosol - categorie 1 |
|-----------|-----------------------|

2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (CAS No.: 68512-91-4)

Foam Cleaner

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

| | |
|------|--|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|-----------|--|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |

EUH-zinnen : geen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Andere gevaren

PBT-stof. - Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

zPzB-stof. - Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Andere gevaren
- Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.
- Chemische stof onder druk: Kan bij verhitting exploderen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

- Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat; Petroleumgas: Noot K: De classificatie als kankerverwekkend of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% g/g 1,3 butadieen (EINECS 203-450-8) bevat.

Foam Cleaner

| Chemische benaming | No | % | Klasse(n) | Specifieke concentratiegrenswaarde |
|---|---|--------------|--|------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. | CAS-nr. : 68512-91-4 EU-Identificatienummer : 649-083-00-0 EG-nr. : 270-990-9 | > 50 - < 100 | Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas | Niet van toepassing |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | CAS-nr. : 68439-50-9 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-213-3 | < 1 | Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411 | Niet van toepassing |
| sodium nitrite | CAS-nr. : 7632-00-0 EU-Identificatienummer : 007-010-00-4 EG-nr. : 231-555-9 | < 1 | Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272 | Niet van toepassing |
| N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride | CAS-nr. : EU-Identificatienummer : EG-nr. : 931-275-3 | < 1 | Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373 | Niet van toepassing |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

- Voor frisse lucht zorgen.
- Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na huidcontact

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

- Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
- Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

- Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
- nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
- GEEN braken opwekken.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie

- Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na huidcontact

- Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact

- Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.
- In geval van verdenking van intoxicatie dient het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum onmiddellijk te worden geadresseerd, nummer van het telefoonnummer voor noodgevallen, zie rubriek 1.4.

Foam Cleaner

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- Kooldioxide (CO₂)
- Schuim
- Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

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

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Dit materiaal is brandbaar en kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische electriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting) ontvlammen.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kooldioxide (CO₂)
- Koolmonoxide

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
- Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
- Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebiedzone verwijderen.
- Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
- In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Ontstekingsbronnen verwijderen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Ontploffingsgevaar.
- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal

- Er is geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Foam Cleaner

- Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ongeschikte technieken

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.
- Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
- beschermen tegen: Hitte
- Niet samen opslaan met:
 - Pyrofore of zelfontbrandende stoffen
 - radioactieve stoffen
 - Infectueuze stoffen
 - Organische peroxiden
 - Oxiderende vloeistoffen
 - Oxiderende vaste stoffen
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
- Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
- beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Aerosolen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

DNEL / PNEC

Foam Cleaner

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (68512-91-4)

| Type | Waarde | Gebruiker | Effect |
|---------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald) | 0.464 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 2.21 mg/m3 | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 0.265 mg/m3 | Consumenten | Systemisch |

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

| Type | Waarde | Gebruiker | Effect |
|----------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald) | 1.33 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 19.6 mg/m3 | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 3.48 mg/m3 | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal | 187 mg/kg bw/day | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal | 66.7 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |
| PNEC aquatisch, zoet water | 0.003 mg/l | | |
| PNEC aquatisch, zeewater | 0 mg/l | | |
| PNEC sediment, zoet water | 0.089 mg/kg | | |
| PNEC sediment, zeewater | 0.009 mg/kg | | |
| PNEC grond | 0.016 mg/kg | | |
| PNEC zuiveringsinstallatie (STP) | 0.2 mg/l | | |

sodium nitrite (7632-00-0)

| Type | Waarde | Gebruiker | Effect |
|----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| DNEL acuut inhalatief | 2 mg/m3 | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 2 mg/m3 | Werknemer | Systemisch |
| PNEC aquatisch, zoet water | 0.005 mg/l | | |
| PNEC aquatisch, zeewater | 0.006 mg/l | | |
| PNEC sediment, zoet water | 0.019 mg/kg | | |
| PNEC sediment, zeewater | 0.022 mg/kg | | |
| PNEC grond | 0.001 mg/kg | | |
| PNEC zuiveringsinstallatie (STP) | 21 mg/l | | |

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14(even numbered)-1-aminium chloride

| Type | Waarde | Gebruiker | Effect |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald) | 0.9 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 2.2 mg/m3 | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief | 3.1 mg/m3 | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal | 1.25 mg/kg bw/day | Werknemer | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal | 0.9 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal | 0.02 mg/kg bw/day | Consumenten | Lokaal |
| PNEC aquatisch, zoet water | 0.004 mg/l | | |
| PNEC aquatisch, zeewater | 0.0004 mg/l | | |
| PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming | 0.0014 mg/l | | |
| PNEC sediment, zoet water | 4.8 mg/kg | | |
| PNEC sediment, zeewater | 0.48 mg/kg | | |
| PNEC grond | 0.61 mg/kg | | |
| PNEC zuiveringsinstallatie (STP) | 0.19 mg/l | | |

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Foam Cleaner

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Aanvullende oogbeschermingsmaatregelen: Bij verhoogd gevaar extra
- Handbescherming is niet noodzakelijk.
- Bij langdurig of vaak herhaald huidcontact:
 - Doorbraaktijd: > 480 min.
 - Beschermende handschoenen volgens EN374
 - Geschikt materiaal: FKM (fluorrubber)

- Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.
- Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

- Geschikte ademhalingsapparatuur: AX

Beheersing van milieublootstelling

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| <u>Aggregatietoestand</u> <u>Kleur</u> | gasvormig | <u>Uiterlijk</u> <u>Geur</u> | Aerosol karakteristiek |
|---|-----------|---|---------------------------|
| Geurdrempelwaarde | | Geen gegevens beschikbaar | |
| pH | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Smeltpunt | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vriespunt | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kookpunt | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Verdampingsnelheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| ontvlambaarheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste explosiegrens | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Bovenste ontploffingsgrens | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdruk | | 3.1 hPa < V < 6.1 hPa | |
| Dampspanning | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | | 0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³ | |
| Oplosbaarheid (Water) | | praktisch onoplosbaar | |

Foam Cleaner

| | |
|--|---------------------------|
| Oplosbaarheid (Ethanol) | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid (Aceton) | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen) | Geen gegevens beschikbaar |
| Log KOC | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | Geen gegevens beschikbaar |

Deeltjeskarakteristieken

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Partikelgrootte | Geen gegevens beschikbaar |
|-----------------|---------------------------|

9.2 - Overige informatie

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| VOS-gehalte | 10 % |
| Minimale ontstekingsenergie | Geen gegevens beschikbaar |
| Geleidend | Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

- Bij verhitting: Ontbrandingsgevaar

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

- Kooldioxide

- Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

Toxiciteit : Mengsel

| | |
|-------------------|---------------------------|
| LD50 oral (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LD50 dermal (rat) | Geen gegevens beschikbaar |

Foam Cleaner

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| LD50 dermal (rabbit) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Geen gegevens beschikbaar |

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

Toxiciteit : Stoffen

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (68512-91-4)

| | |
|-----------------------|---------------|
| LC50 inhalation (rat) | > 800000 ppmV |
|-----------------------|---------------|

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 oral (rat) | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | > 1.6 mg/l |

sodium nitrite (7632-00-0)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| LD50 oral (rat) | 180 mg/kg |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | 0.095 mg/l |

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

| | |
|-----------------|----------------------------|
| LD50 oral (rat) | 200 mg/kg < V < 2000 mg/kg |
|-----------------|----------------------------|

Huidcorrosie/-irritatie - Niet geclassificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Niet geclassificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen - Niet geclassificeerd

kankerverwekkendheid - Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting - Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling - Niet geclassificeerd

STOT bij herhaalde blootstelling - Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing - Niet geclassificeerd

11.2 - Informatie over andere gevaren

- Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

Toxiciteit : Mengsel

Foam Cleaner

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 96 hr fish | Geen gegevens beschikbaar |
| ErC50 algae | Geen gegevens beschikbaar |
| ErC50 other aquatic plants | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic fish | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic crustacea | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic algae | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic other aquatic plants | Geen gegevens beschikbaar |

Toxiciteit : Stoffen

Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat, Petroleumgas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. (68512-91-4)

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| LC50 96 hr fish | 24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l |
| ErC50 algae | 7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l |

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| LC50 96 hr fish | 1.2 mg/l |
| ErC50 algae | > 2 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 0.53 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.16 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | 0.77 mg/l |

sodium nitrite (7632-00-0)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| LC50 96 hr fish | 0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l |
| ErC50 algae | 0 mg/l < V < 100 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 4.93 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.7 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | 9.86 mg/l |

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LC50 96 hr fish | 4.2 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 0.53 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.16 mg/l |
| NOEC chronic algae | > 0.212 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | > 0.1 mg/l |

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Biochemische zuurstofbehoefte (BOD) | Geen gegevens beschikbaar |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB) | Geen gegevens beschikbaar |
| % biologische afbraak in 28 dagen | Geen gegevens beschikbaar |

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Geen gegevens beschikbaar |
| Log KOC | Geen gegevens beschikbaar |

Foam Cleaner

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

- Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

12.7 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
- Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.
- Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
- 16 05 04
- NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
- Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
- Gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
- gevaarlijk afval
- 15 01 10 *
- STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) MET INBEGRIJ VAN GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
- Absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal (met inbegrip van niet elders genoemde oliefilters), enbeschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
- Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Lozing van afvalwater

- Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen

- Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Foam Cleaner

14.1 - VN-nummer of ID-nummer

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| <u>VN-nummer (ADR)</u> | : | UN1950 |
| <u>VN-nummer (RID)</u> | : | UN1950 |
| <u>VN-nummer (ADN)</u> | : | UN1950 |
| <u>VN-nummer (IMDG)</u> | : | UN1950 |
| <u>VN-nummer (IATA)</u> | : | UN1950 |

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | | |
|--|---|---------------------|
| <u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR)</u> | : | SPUITBUSSEN |
| <u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (RID)</u> | : | SPUITBUSSEN |
| <u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADN)</u> | : | SPUITBUSSEN |
| <u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG)</u> | : | SPUITBUSSEN |
| <u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IATA)</u> | : | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| <u>ADR</u> | : | 2 |
| <u>Transportgevarenklasse(n)</u> | : | |
| <u>ADR Classificeringscode:</u> | : | 5F |
| <u>Pictogrammen</u> | : | |



| | | |
|--|---|---|
| <u>Transportgevarenklasse(n) (RID)</u> | : | 2 |
| <u>Pictogrammen</u> | : | |



| | | |
|--|---|---|
| <u>Transportgevarenklasse(n) (ADN)</u> | : | 2 |
| <u>Pictogrammen</u> | : | |



Foam Cleaner

Transportgevarenklasse(n) : 2
(IMDG)

Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 2
(IATA)

Pictogrammen



14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep :

Verpakkingsgroep (RID) :

Verpakkingsgroep (ADN) :

Verpakkingsgroep (IMDG) :

Verpakkingsgroep (IATA) :

14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee

Mariene verontreiniger : Nee

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR

ADR Classificeringscode : 5F
ADR Speciale voorschriften : 190+327+344+625
ADR Beperkte hoeveelheid (LQ) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden ADR : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR transportcategorie : 2
ADR code tunnelbeperking : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :

Foam Cleaner

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Special provisions - Operation</u> | : | S2 |
| <u>ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.)</u> | : | |
| <u>RID</u> | | |
| <u>Speciale voorschriften</u> | : | 190 327 344 625 |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u> | : | 1 L |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : | E0 |
| <u>ADN</u> | | |
| <u>Speciale voorschriften</u> | : | 190 327 344 625 |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u> | : | LQ 2 |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : | E0 |
| <u>IMDG</u> | | |
| <u>Speciale voorschriften</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u> | : | See SP277 |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : | E0 |
| <u>Packing instructions</u> | : | |
| <u>Special packing provisions</u> | : | |
| <u>IBC instructions</u> | : | |
| <u>IBC provisions</u> | : | |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>EmS codes</u> | : | F-D, S-U |
| <u>Stowage and handling</u> | : | Categorie None SW1 SW2 |
| <u>Segregation</u> | : | |
| <u>Properties and observations</u> | : | |
| <u>IATA</u> | | |
| <u>PCA - Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>Speciale voorschriften</u> | : | A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u> | : | |
| 14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | | |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| <u>Stoffen REACH candidates</u> | Nee |
| <u>Stoffen Annex XIV</u> | Nee |
| <u>Stoffen Annex XVII</u> | Nee |

Foam Cleaner

VOS-gehalte 10 %

- volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)
- – VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (PB L 203 van 26.6.2020, blz. 28-58);
- – RICHTLIJN VAN DE RAAD van 20 mei 1975 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake spuitbussen (75/324/EEG) (PB L 147 van 9.6.1975, blz. 40)
- – Op 16 december 2008 werd de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels ondertekend. De genoemde verordening heeft de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (de REACH-verordening) gewijzigd en ingetrokken. De verordening is op 31 december 2008 gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie nr. L 353, volume 51;
- – VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia (PB L 104/1 van 8.4.2004, blz. 001-0035);
- – Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG (Publicatieblad van de Europese Unie nr. L 396, 30-12-2006, foutcorrectie - nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – De Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR).
- Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.
- Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
- Zwitserse regelgeving: Artikel 4 para. 4 van de verordening inzake de bescherming van jongeren op het werk (SR 822.115) en artikel 1 lit. f van de EAER-regeling gevaarlijk werk en jongeren (SR 822.115.2).

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling - Er is geen informatie beschikbaar.
uitgevoerd voor het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

| Versie | Datum van uitgave | Schrijver | Beschrijving van de wijzigingen |
|--------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| 1 | 06/06/2023 | | |

Afkortingen en acroniemen

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effectieve concentratie tot 50% van een testpopulatie (halve maximale effectieve concentratie).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internationale maritieme gevaarlijke goederen.

Foam Cleaner

- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Dodelijke concentratie tot 50% van een testpopulatie.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistente, bioaccumulerende en giftige stof.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Voorspelde concentratie(s) zonder effect.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Databronnen: European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Teksten regelgeving zinnen

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 Oral | Acute toxiciteit (oraal) - categorie 3 |
| Acute Tox. 4 Oral | Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol - categorie 1 |
| Aquatic Acute 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Acute 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2 |
| Carc. 1A | kankerverwekkendheid - categorie 1A |
| Eye Irrit. 2 | Oogirritatie - Categorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Ontvlambaar gas. - Categorie 1 |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend |
| H301 | Giftig bij inslikken |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken - blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is |
| H350 | Kan kanker veroorzaken - blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is |
| 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 |
| Muta. 1B | Mutageniteit in geslachtscellen - categorie 1B |
| Ox. Liq. 3 | Oxiderende vloeistoffen - Categorie 3 |
| Press. Gas | Gassen onder druk |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie, Categorie 1C |
| STOT RE 2 | STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2 |

Foam Cleaner

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*** **