

Soudafoam Comfort**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : Soudafoam Comfort
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik**

Polyurethaan

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-------------|-------------|---|
| Aerosol | categorie 1 | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Aerosol | categorie 1 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Carc. | categorie 2 | H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| Resp. Sens. | categorie 1 | H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Skin Sens. | categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Acute Tox. | categorie 4 | H332: Schadelijk bij inademing. |
| STOT RE | categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| Skin Irrit. | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. | categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE | categorie 3 | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat: polymethyleenpolyfenylisocyaanaat.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

| | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

Soudafoam Comfort

| | |
|------|---|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

P-zinnen

| | |
|-------------|--|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| 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. |
| P362 + P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P410 + P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |

Aanvullende informatie

- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|---|-----------------------|-----------|---|-------------------|-------------|
| propanaan 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10) | Drijfgas |
| isobutaan 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<20% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10) | Drijfgas |
| dimethylether 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10) | Drijfgas |
| reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester 01-2119486772-26 | | 1%<C<25% | Acute Tox. 4; H302 | (1)(10) | Bestanddeel |
| polymethyleenpolyfenylisocyaanaat | 9016-87-9 | 15%<C<50% | Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10)(18) | Bestanddeel |
| (1,3-butadieen, conc<0.1%) | | | | | |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(18) Polymethyleenpolyfenylisocyaanaat, bevat > 0.1% MDI-isomeren

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

2 / 15

Soudafoam Comfort

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Lopende neus. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed.

Na inslikken:

Niet van toepassing.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: CO₂-snelblusser, Water (water kan wel gebruikt worden om steekvlam te beheersen), Schuim.

Grote brand: Water (water kan wel gebruikt worden om steekvlam te beheersen), Schuim.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden, nitreuze dampen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan polymeriseren o.i.v. temperatuurverhoging. Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

Soudafoam Comfort

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsstof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Laten uitharden en mechanisch verwijderen. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen (behandelen) met aceton. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, aminen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 1920 mg/m ³ |

België

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C4) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm |
| Difenylnmethaan-4,4'-di-isocynaat (MDI) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 0.005 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 0.052 mg/m ³ |
| Dimethylether | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1920 mg/m ³ |

Nederland

| | | |
|---------------|--|------------------------|
| Dimethylether | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 496 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 950 mg/m ³ |
| | Kortetijdschaar (Wettelijk) | 783 ppm |
| | Kortetijdschaar (Wettelijk) | 1500 mg/m ³ |

Frankrijk

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.01 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijdschaar (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.02 ppm |
| | Kortetijdschaar (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.2 mg/m ³ |
| Oxyde de diméthyle | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m ³ |

Duitsland

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| Dimethylether | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1900 mg/m ³ |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Soudafoam Comfort

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Isobutan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| pMDI (als MDI berechnet) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| Propan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

UK

| | | |
|---|---|------------------------|
| Dimethyl ether | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 958 mg/m ³ |
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.07 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Butane, all isomers | Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 0.005 ppm |

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|-------------|-------|--------|
| Isocyanates | NIOSH | 5521 |
| Isocyanates | NIOSH | 5522 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 5.82 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 22.4 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 2.08 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 8 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.46 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 11.2 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1.04 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 4 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.52 mg/kg bw/dag | |

PNEC

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.64 mg/l | |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0.51 mg/l | |
| Zeewater | 0.064 mg/l | |
| STP | 7.84 mg/l | |
| Zoet water sediment | 13.4 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 1.34 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 1.7 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 11.6 mg/kg voedsel | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

5 / 15

Soudafoam Comfort

Handschoenen.

| Materiaalkeuze | Doorbraaktijd | Dikte |
|----------------------------------|---------------|----------|
| LDPE (lagedichtheidpolyethyleen) | > 10 minuten | 0.025 mm |

- materiaalkeuze (goede bescherming)

LDPE (lagedichtheidpolyethyleen).

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|---|
| Verschuifingsvorm | Aërosol |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Kleur | Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling |
| Deeltjesgrootte | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | > 1 |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| | Organische solventen ; oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 0.92 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Absolute dichtheid | 920 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|-------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan polymeriseren met vele verbindingen o.a.: (sterke) basen en aminen. Reageert heftig met (sommige) zuren/basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, (sterke) basen, aminen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden, nitreuze dampen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

6 / 15

Soudafoam Comfort

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | EU-methode B.1 tris | 632 mg/kg bw | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aërosol) | LC50 | OESO 403 | > 7 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|-------------------|--------------------|--------|------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | > 10000 mg/kg | | Rat | Literatuurstudie | |
| Dermaal | LD50 | | > 5000 mg/kg | | Konijn | Literatuurstudie | |
| Inhalatie (damp) | LD50 | | 10 mg/l - 20 mg/l | 4 u | Rat | Literatuurstudie | |
| Inhalatie | | | categorie 4 | | | Literatuurstudie | |

Conclusie

Schadelijk bij inademing.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inslikken

Corrosie/irritatie

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdspunt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-----------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | 24 u | 7 dagen | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 7 dagen | Konijn | Experimentele waarde | |

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdspunt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|---------|--------------------|-----------|-------|------------------|-----------|
| Oog | Irriterend; categorie 2 | | | | | Literatuurstudie | |
| Huid | Irriterend; categorie 2 | | | | | Literatuurstudie | |
| Inhalatie | Irriterend; STOT SE cat.3 | | | | | Literatuurstudie | |

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

7 / 15

Soudafoam Comfort

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-------|------------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend; categorie 1 | | | | | Literatuurstudie | |
| Inhalatie | Sensibiliserend; categorie 1 | | | | | Literatuurstudie | |

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Specifieke doelorganen toxiciteit

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-------------|-------------------------------|------------------|--------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | Subchronische toxiciteitstest | 171 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 13 weken (dagelijks) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (dieet) | LOAEL | Subchronische toxiciteitstest | 52 mg/kg bw/dag | Lever | Gewichtstoename | 13 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp) | Dosisniveau | | 0.586 mg/l lucht | | Geen effect | | Muis (mannelijk) | Experimentele waarde |

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------|--------|--------------------|-------|------------------|
| Inhalatie | | | STOT RE cat.2 | | | | | Literatuurstudie |

Conclusie

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij inslikken

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling |
|---|----------|------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 482 | Rat levercellen | | Experimentele waarde |
| Negatief zonder metabolische activering, positief met metabolische activering | OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | | Experimentele waarde |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Soudafoam Comfort

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Oraal | | | | | | | | Data waiving |

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-------|--------|--------|------------------|
| Onbekend | | | categorie 2 | | | | | Literatuurstudie |

Conclusie

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit | LOAEL | OESO 416 | 99 mg/kg bw/dag | | Rat (vrouwelijk) | Embryotoxiciteit | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | LOAEL | OESO 416 | 99 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Gewichtsveranderingen | Vrouwelijk voortplanting orgaan | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Soudafoam Comfort

Zwaktegevoel. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Veroorzaakt vlekken op de huid. Droge huid. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Soudafoam Comfort

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | Andere | 56.2 mg/l | 96 u | Brachydanio rerio | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | LC50 | | 131 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 82 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 202 | 32 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | ISO 8192 | 784 mg/l | 3 u | Actief slib | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

9 / 15

Soudafoam Comfort

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------------|------------------|
| Acute toxiciteit andere waterorganismen | LC50 | | > 1000 mg/l | 96 u | | | | Literatuurstudie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | OESO 209 | > 100 mg/l | | Actief slib | | | Literatuurstudie |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|--|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest | 14 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|--------|-------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 8.6 u | 500000 /cm ³ | Berekende waarde |

Biodegradatie bodem

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---------|--------|------|----------------|
| | | | Data waiving |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|----------------|----------|-----------------------------------|----------------------|
| EU-methode C.7 | > 1 jaar | Primaire degradatie | Experimentele waarde |

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---|--------|------|----------------------|
| OESO 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II) | < 60 % | | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Soudafoam Comfort

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|----------|-----------------------|---------|-----------------|----------------------|
| BCF | OESO 305 | 0.8 - 14; Versgewicht | 6 weken | Cyprinus carpio | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| EU-methode A.8 | | 2.68 | 30 °C | Experimentele waarde |

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------|--------|------------------|
| BCF | | 1 | | Pisces | Literatuurstudie |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Soudafoam Comfort

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-----------------|--------|----------------------|
| log Koc | EU-methode C.19 | 2.76 | Experimentele waarde |

Percentageverdeling

| Methode | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling |
|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| Mackay level I | 0.01 % | 0 % | 3.55 % | 3.52 % | 92.89 % | Read-across |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Soudafoam Comfort

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 05 01* (niet elders in 08 genoemd afval: isocyaanaafval).

16 05 04* (gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën: gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Specifieke verwerking. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|------------------------|
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
|------------|------------------------|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5F |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

11 / 15

Soudafoam Comfort

| | |
|-----------------------|--|
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |
|-----------------------|--|

Spoorweg (RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n) | |
| Identificatienummer van het gevaar | 23 |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5F |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Binnenwateren (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n) | |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5F |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Zee (IMDG/IMSBC)

| | |
|--|----------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | Aerosols |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n) | |
| Klasse | 2.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Marine pollutant | - |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 63 |
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 277 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 381 |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

12 / 15

Soudafoam Comfort

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 959 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing |
|-----------------------------|---------------------|

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|---------------------|
| Ladingnaam | Aerosols, flammable |
|------------|---------------------|

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|--------|-----|
| Klasse | 2.1 |
|--------|-----|

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|--|---------|
| Bijzondere bepalingen | A145 |
| Bijzondere bepalingen | A167 |
| Bijzondere bepalingen | A802 |
| Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 30 kg G |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|--------------|-----------|
| < 25.49 % | |
| < 234.51 g/l | |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|--|--|---|
| - reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester - polymethyleenpolyfenylisocynaat | Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarlijk klasse 4.1; d) gevaarlijk klasse 5.1. | 1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen |

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

13 / 15

Soudafoam Comfort

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| | | die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie. |
| polymethyleenpolyfenylisocyaanaat | Methyleendifenyldiisocyaanaat (MDI) inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; 2,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking: a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoen; b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding: „— Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. — Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. — Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.” 2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen. |

Nationale wetgeving België

Soudafoam Comfort

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Soudafoam Comfort

| | |
|----------------------|-------|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2) |
|----------------------|-------|

Nationale wetgeving Frankrijk

Soudafoam Comfort

Geen gegevens beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| | |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2 |
|-----------------------|--|

Nationale wetgeving Duitsland

Soudafoam Comfort

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) |
|-----|--|

reactieproduct van tris(2-chloorpropyl)fosfaat en tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat en fosforzuur, bis(2-chloor-1-methylethyl) 2-chloorpropylester en fosforzuur, 2-chloor-1-methylethyl bis(2-chloorpropyl)ester

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|--|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Sensibilisierende Stoffe | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende |
|--------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe |
|--|--|

| | |
|--------------------------|---|
| TRGS905 - Krebserzeugend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| TRGS905 - Erbgutverändernd | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
|----------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
|------------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| TRGS905 - Fruchtschädigend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
|----------------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Hautresorptive Stoffe | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv |
|-----------------------|--|

| | |
|--|--|
| | pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv |
|--|--|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Soudafoam Comfort

Geen gegevens beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| | |
|--------------------|--|
| Skin Sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |
|--------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Respiratory sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |
|---------------------------|--|

Andere relevante gegevens

Soudafoam Comfort

Geen gegevens beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

| | |
|----------------------|--|
| IARC - classificatie | 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate |
|----------------------|--|

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2009-01-07

Datum van herziening: 2017-09-18

Herzieningsnummer: 0600

Productnummer: 47806

14 / 15

Soudafoam Comfort

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

Specifieke concentratiegrenzen CLP

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------------------|
| polymethyleenpolyfenylisocyaanaat | C ≥ 5 % | Eye Irrit 2;H319 | analoog aan Bijlage VI |
| | C ≥ 5 % | Skin Irrit 2;H315 | analoog aan Bijlage VI |
| | C ≥ 0.1 % | Resp Sens 1;H334 | analoog aan Bijlage VI |
| | C ≥ 5 % | STOT SE 3;H335 | analoog aan Bijlage VI |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.