

Soudafoam 2K

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Soudafoam 2K
 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

Lijm/kleefstof
 Dichtingsproduct
 Polyurethaan

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SOULDAL 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

SOULDAL 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 :
 +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.
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.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Soudafoam 2K

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
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
propaan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
isobutaan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas
1,2-ethaandiol 01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel
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		10%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddeel
polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	9016-87-9	25%<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)(V)	Polymeer

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

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

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(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

(21) 1,3-butadien <0.1%

(V) Vrijgesteld van registratie onder REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 2 (9), polymeren)

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

2 / 18

Soudafoam 2K

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. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. 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:

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

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed.

Na inslikken:

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). 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.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Soudafoam 2K

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. Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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:

Aerosolverpakking.

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
Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	52 mg/m ³
	Kortetijdschaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	40 ppm
	Kortetijdschaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	104 mg/m ³

België

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Kortetijdschaarde	980 ppm
	Kortetijdschaarde	2370 mg/m ³
Difenylnethaan-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
Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm (M)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	52 mg/m ³ (M)
	Kortetijdschaarde	40 ppm (M)
	Kortetijdschaarde	104 mg/m ³ (M)

De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Nederland

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	496 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	950 mg/m ³
	Kortetijdschaarde (Wettelijk)	783 ppm
	Kortetijdschaarde (Wettelijk)	1500 mg/m ³
Ethaan-1,2-diol (damp)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	52 mg/m ³

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

4 / 18

Soudafoam 2K

Ethaan-1,2-diol (damp)	Kortetijds waarde (Wettelijk)	40 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	104 mg/m ³
Ethaan-1,2-diol (druppels)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	3.9 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	10 mg/m ³

Frankrijk

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.01 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.02 ppm
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.2 mg/m ³
Ethylèneglycol (vapeur)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	52 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	40 ppm
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	104 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'-Methylen-diphenyldiisocyanat	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
Ethandiol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	26 mg/m ³
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
Ethane-1,2-diol particulate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Ethane-1,2-diol vapour	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	52 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	104 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
Ethylene glycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	25 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	50 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³ (I,H)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.005 ppm

(V): Vapor fraction

(I,H): Inhalable fraction, Aerosol only

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
1,2-ethanediol	NIOSH	5500
Ethylene Glycol	NIOSH	5523
Ethylene Glycol	OSHA	2024
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 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

1,2-ethandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	35 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	106 mg/kg bw/dag	

Soudafoam 2K

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	8.2 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	22.6 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.91 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

1,2-ethaandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	7 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	53 mg/kg bw/dag	

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	1.45 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	5.6 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.04 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.52 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	2 mg/kg bw/dag	

PNEC

1,2-ethaandiol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
Zoet water sediment	37 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.7 mg/kg sediment dw	
STP	199.5 mg/l	
Bodem	1.53 mg/kg bodem dw	

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	0.32 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.51 mg/l	
Zeewater	0.032 mg/l	
STP	19.1 mg/l	
Zoet water sediment	11.5 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	1.15 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.34 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, explosieveilige 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:

Volgelaatsmasker met filtertype A.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Opmerking	Beschermingsindex
LDPE (lagedichtheidpolyethyleen)	> 10 minuten	0.025 mm	Klasse 1

- materiaalkeuze (goede bescherming)

LDPE (lagedichtheidpolyethyleen).

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

Soudafoam 2K

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Schuimaerosol
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Relatieve dampdichtheid	> 1
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar Organische solventen ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.948
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	948 kg/m ³
--------------------	-----------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte.

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, explosie veilige 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).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Soudafoam 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Soudafoam 2K

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal			categorie 4			Bijlage VI	
Oraal	LD50	Interne BASF-normen	7712 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	> 3500 mg/kg bw		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (nevel)	LC50	Teratogeniteitsonderzoek	> 2.5 mg/l lucht	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Aan de hand van praktijkervaring is de stof strenger ingedeeld dan op basis van de testresultaten van de gebruikte testorganismen 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	632 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 7 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 10000 mg/kg		Rat	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	
Inhalatie (damp)	LC50		11 mg/l	4 u		Literatuur	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Soudafoam 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Interne BASF-normen		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Interne BASF-normen		8 dagen	Konijn	Experimentele waarde	

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	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	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 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

8 / 18

Soudafoam 2K

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	

polymethyleenpolyfenylisocyaan

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 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag	Nier	Geen effect	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 408	500 mg/kg bw/dag	Nier	Histopathologische veranderingen	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	OESO 410	> 2200 mg/kg bw		Geen effect	4 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Hond (mannelijk)	Experimentele waarde

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	Dosisniveau		0.586 mg/l lucht		Geen effect		Muis (mannelijk)	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocyaan

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 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

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	Opmerking
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	

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

9 / 18

Soudafoam 2K

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Soudafoam 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Onderzoek naar chromosoomafwijking		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

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 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	1000 mg/kg bw/dag	24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)			Experimentele waarde

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
Onbekend								Data waiving

polymethyleenpolyfenylisocyaan

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 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	150 mg/m ³ lucht	6 dagen (dracht, dagelijks) - 15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Onderzoek over drie generaties	> 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

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 (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	500 mg/kg bw/dag	21 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	500 mg/kg bw/dag	21 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	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 2K

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

10 / 18

Soudafoam 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Soudafoam 2K

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Soudafoam 2K

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 600/4-90/027	72860 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EPA 600/9-78-018	6500 mg/l - 13000 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	EPA 600/4-90/027	15380 mg/l	7 dag(en)	Pimephales promelas			Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-90/027	8590 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia sp.		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC20	ISO 8192	> 1995 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
	EC5	DIN 38412-8	> 10000 mg/l	16 u	Pseudomonas putida			Experimentele waarde

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

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

1,2-ethaandiol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A: DOC-afvlakkingstest	90 % - 100 %	10 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	46.3 dag(en)	500000 /cm ³	Berekende waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

11 / 18

Soudafoam 2K

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

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

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

polymethyleenpolyfenylisocynaat

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 2K

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

1,2-ethaandiol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-1.36		Berekend

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

polymethyleenpolyfenylisocynaat

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

1,2-ethaandiol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.1327 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Berekende waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Andere	0.03 %		0 %	0 %	100 %	Berekende waarde

Soudafoam 2K

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 2K

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)

1,2-ethaandiol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

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)

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 industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Specifieke verwerking. 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. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

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	s spuitbussen (aërosolen)
------------	---------------------------

14.3. Transportgevaarenklasse(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
-----------------------	-----

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

13 / 18

Soudafoam 2K

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)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

14 / 18

Soudafoam 2K

Bijzondere bepalingen	63
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. Transportgevaarklasse(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

Passagiers- en vrachtvervoer

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
21.40 % - 22.42 %	
202.88 g/l - 212.51 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Ethyleenglycol	Huid

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
1,2-ethaandiol 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 waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 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 gevaarclassen 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) gevaarklasse 4.1; d) gevaarklasse 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 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 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 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 H304 worden gekenmerkt

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

15 / 18

Soudafoam 2K

		<p>en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>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 die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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 H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	Methyleendifenyldiisocyaanaat (MDI) inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; 2,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat	<p>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:</p> <p>a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoet;</p> <p>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:</p> <p>„— Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.</p> <p>— Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.</p> <p>— Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.”</p> <p>2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.</p>

Nationale wetgeving België

Soudafoam 2K

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Opname door de huid	Ethyleenglycol; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland

Soudafoam 2K

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

1,2-ethaandiol

Huidopname (wettelijk)	Ethaan-1,2-diol (damp); H
------------------------	---------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk

Soudafoam 2K

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Risque de pénétration percutanée	Ethylèneglycol (vapeur); PP
----------------------------------	-----------------------------

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Catégorie cancérogène	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane; C2
-----------------------	--

Nationale wetgeving Duitsland

Soudafoam 2K

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

1,2-ethaandiol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethandiol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethandiol; H; Hautresorptiv

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
---------	-------

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

16 / 18

Soudafoam 2K

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

TA-Luft	5.2.5/l
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; 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'-Methylendiphenyldiisocyanat; 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'-Methylendiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Soudafoam 2K

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Skin absorption	Ethane-1,2-diol particulate; Sk Ethane-1,2-diol vapour; Sk
-----------------	---

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

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

Andere relevante gegevens

Soudafoam 2K

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

TLV - Carcinogen	Ethylene glycol; A4
------------------	---------------------

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

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

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 (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

17 / 18

Soudafoam 2K

Specifieke concentratiegrenzen CLP

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	analoog aan Bijlage VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	analoog aan Bijlage VI
	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	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. 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.

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2005-04-27

Datum van herziening: 2019-08-24

Herzieningsnummer: 0800

Productnummer: 42122

18 / 18