

Soudafoam FR

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Soudafoam FR
 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

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Carc.	categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Resp. Sens.	categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

Carc. Cat. 3; R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

F+; R12 - Zeer licht ontvlambaar.

Xn; R20 - 48/20 - Schadelijk bij inademing. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Xi; R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Soudafoam FR

R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)



Bevat polymethyleenpolyfenylisocyaanat.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie 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/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P309 + P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar producent/bevoegde dienst.

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.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Labels



Zeer licht ontvlambaar



Schadelijk

Bevat: polymethyleenpolyfenylisocyaanat.

R-zinnen

20	Schadelijk bij inademing
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

S-zinnen

02	Buiten bereik van kinderen bewaren
16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
23	Spuitnevel niet inademen
36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
(63)	(Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten)

Extra aanbevelingen

- Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
- Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

2 / 18

Soudafoam FR

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

- 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:

CLP

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

DSD/DPD

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

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 DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
gehalogeneerd polyetherpolyol M 125 (-)	86675-46-9	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)	Bestanddeel
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddeel
triethylfosfaat (01-2119492852-28)	78-40-0 201-114-5	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddeel
polymethyleenpolyfenylisocynaat (-)	9016-87-9	C>25%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(10)	Polymeer
1,1-difluorethaan (01-2119474440-43)	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(10)	Drijfgas
isobutaan (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	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%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
(1,3-butadien, conc<0.1%) (-)						

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

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

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

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.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Soudafoam FR

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. 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:

BC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

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

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

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 gasen verdunnen met verneveld water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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:

Morsvloeistof 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 oppervlakten 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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

4 / 18

Soudafoam FR

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.

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.

Nederland

Dimethylether	Kortetijds waarde	783 ppm 1500 mg/m ³	Wettelijk
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	496 ppm 950 mg/m ³	Wettelijk

EU

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

België

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	
Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C4)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	

Duitsland

Isobutan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m ³	TRGS 900
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1900 mg/m ³	TRGS 900

Frankrijk

Oxyde de diméthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	VRI: Valeur réglementaire indicative
--------------------	----------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

UK

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

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

5 / 18

Soudafoam FR

Productnaam	Test	Nummer
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5522
Isocyanates	NIOSH	5521
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47

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 - Arbeiders

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	0.528 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	0.93 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.528 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.93 mg/m ³	

triethylfosfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	26.6 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	93.6 mg/m ³	
	Acute locale effecten dermaal	26.6 mg/cm ²	
	Acute locale effecten inademing	93.6 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3.33 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	11.7 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn dermaal	3.33 mg/cm ²	
	Locale effecten op lange termijn inademing	11.7 mg/m ³	

dimethylether

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1894 mg/m ³	

DNEL - Grote publiek

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	0.264 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	0.23 mg/m ³	
	Acute systemische effecten oraal	0.33 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.264 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.23 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.33 mg/kg bw/dag	

triethylfosfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	13.3 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	23.12 mg/m ³	
	Acute systemische effecten oraal	13.3 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	13.3 mg/cm ²	
	Acute locale effecten inademing	23.12 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.66 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.89 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.66 mg/kg bw/dag	
	Locale effecten op lange termijn dermaal	13.3 mg/cm ²	
	Locale effecten op lange termijn inademing	23.12 mg/m ³	

dimethylether

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	471 mg/m ³	

PNEC

triethylfosfaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.632 mg/l	
STP	298.5 mg/l	

Soudafoam FR

dimethylether

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.155 mg/l	
Zout water	0.016 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1.549 mg/l	
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	160 mg/l	
Zoet water sediment	0.681 mg/kg	
Zeewater sediment	0.069 mg/kg	
Bodem	0.045 mg/kg	

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:

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

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd	Dikte
LDPE (lagedichtheidpolyethyleen)	10 minuten	0.025 mm

- materiaalkeuze beschermkleding (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:

Versijningsvorm	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	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	1.1
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

7 / 18

Soudafoam FR

Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Geen fysische gevarenklasse

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

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:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

gehalogeneerd polyetherpolyol M 125

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		<2000 mg/kg bw				Literatuurstudie

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1011-1824 mg/kg bw		Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5 mg/l lucht	4 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Bewijskracht

triethylfosfaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		1165 mg/kg		Rat		Literatuurstudie
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	>8.817 mg/l lucht	4 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocynaat

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

8 / 18

Soudafoam FR

1,1-difluorethaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	LC50		176 mg/l	4 u	Rat		Literatuurstudie
Inhalatie	LC50		64000 ppm	4 u	Rat		Literatuurstudie

isobutaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	LC50		> 50 mg/l	4 u	Rat		Literatuurstudie

dimethylether

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal							Niet relevant, expertbeoordeling
Dermaal							Niet relevant, expertbeoordeling
Inhalatie	LC50		309 mg/l	4 u	Rat		Literatuurstudie
Inhalatie	LC50		163991 ppm	4 u	Rat		Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

- Schadelijk bij inademing.
- Lage acute toxiciteit via de huid
- Lage acute toxiciteit via de mond

Corrosie/irritatie

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405	72 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u		Konijn	Experimentele waarde

triethylfosfaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Licht irriterend	OESO 405	24 u		Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend					Literatuurstudie
Huid	Irriterend					Literatuurstudie
Inhalatie	Irriterend					Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: ingedeeld als irriterend voor de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis		Experimentele waarde

triethylfosfaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis	Vrouwelijk	Experimentele waarde

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

9 / 18

Soudafoam FR

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Sensibiliserend						Literatuurstudie
Inhalatie	Sensibiliserend						Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Specifieke doelorganen toxiciteit

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	800 ppm	Lever	Gewichtstoename	13 weken (dagelijks)	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	2500 ppm		Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde

triethylfosfaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OESO 407	1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

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

dimethylether

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	47106 mg/m ³		Geen effect	2 jaar (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat		Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief		Chinees hamster long fibroblasten	Geen effect	Bewijskracht
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Bewijskracht
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Bewijskracht

triethylfosfaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinees hamster long fibroblasten	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

dimethylether

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Ames test			Literatuurstudie
Negatief	OESO 473			Literatuurstudie

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Soudafoam FR

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Rat	Mannelijk		Bewijskracht

Kankerverwekkendheid

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (aërosol)			STOT RE cat.2		Rat		Literatuurstudie		Neoplastische effecten

Giftigheid voor de voortplanting

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEL (P)	OESO 416	99 mg/kg bw	>10 weken (dagelijks)	Rat	Vrouwelijk	Lichaamsgewicht, orgaangewicht, voedselverbruik	Vrouwelijk voortplanting orgaan	Experimentele waarde
	NOAEL (P)	OESO 416	85 mg/kg bw	>10 weken (dagelijks)	Rat	Mannelijk	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1000 mg/kg bw	70 dag(en)	Rat	Vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

triethylfosfaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (P)	OESO 414	125 mg/kg bw/dag		Rat	Vrouwelijk	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
	NOAEL (F1)	OESO 414	625 mg/kg bw/dag		Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Embryotoxiciteit		Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie CMR

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Soudafoam FR

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Zwaktegevoel. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Veroorzaakt vlekken op de huid. Droge huid. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

11.1.2 Andere gegevens

Soudafoam FR

EG carc cat	3
CLP carc cat	categorie 2

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

11 / 18

Soudafoam FR

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

EG carc cat	3
CLP carc cat	categorie 2
IARC - classificatie	3 (Polymethylene polyphenyl isocyanate)
MAK - Kresberzeugend Kategorie	4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Soudafoam FR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		56.2 mg/l	96 u	Brachydanio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	65 - 335 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	73 mg/l	96 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde; Groeisnelheid

triethylfosfaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Danio rerio		Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	2705 mg/l	24 u	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	Andere	901 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	Equivalent aan OESO 211	31.6 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

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

dimethylether

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Andere	> 4100 mg/l	96 u	Poecilia reticulata	Semi-statisch	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	Andere	> 4400 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC0	ECOSAR v1.00	154.9 mg/l	96 u	Algae			QSAR
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50		> 4400 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10		> 1600 mg/l		Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Geen gegevens over ecotoxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

12 / 18

Soudafoam FR

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	14 %	28 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	0 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

triethylfosfaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	0 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocvanaan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302C	< 60 %		Experimentele waarde

1,1-difluorethaan

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Niet van toepassing			

isobutaan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	72.6 %	35 dag(en)	Literatuurstudie

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Niet van toepassing			

dimethylether

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	5 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Niet van toepassing (gas)			

Conclusie

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

12.3 Bioaccumulatie:

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

gehalogeneerd polyetherpolyol M 125

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		2.59		Experimentele waarde

triethylfosfaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	0.5 - < 1.3	6 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		1.11		Experimentele waarde

Soudafoam FR

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1		Pisces	Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

1,1-difluorethaan

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.75		Experimentele waarde

isobutaan

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		20 - 52		Pisces	QSAR

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		20 - 52		Daphnia magna	QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		2.76 - 2.88		Experimentele waarde

dimethylether

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.10		Experimentele waarde

Conclusie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem:

dimethylether

Volatiliteit (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
518.6 Pa.m ³ /mol				Literatuurstudie

Conclusie

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten van het mengsel

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 FR

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

1,1-difluorethaan

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Gefluoreerde broeikasgassen	Lifetime	Radiative efficiency	SAR± (100-yr)	Aardopwarmingsvermogen (GWP)	GWP 500-yr time horizon
HFK-152a				120	

Opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

14 / 18

Soudafoam FR

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

08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. 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.

13.1.3 Verpakking

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:

Officiële vervoersnaam	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
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking 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:

Officiële vervoersnaam	sputbussen (aërosolen)
------------------------	------------------------

14.3 Transportgevaarklasse(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 binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

15 / 18

Soudafoam FR

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	sputbussen (aërosolen)
------------------------	------------------------

14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):

Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Merkmale 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 binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Aerosols
------------------------	----------

14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant	-
Merkmale 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	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Aerosols, flammable
------------------------	---------------------

14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Merkmale milieugevaarlijke stof	nee
---------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

16 / 18

Soudafoam FR

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

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.

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat triethylfosfaat polymethyleenpolyfenylisocyaan	Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG	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 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.
1,1-difluorethaan isobutaan dimethylether	Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen	1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsnij- en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
polymethyleenpolyfenylisocyaan	Methyleendifenylisocyaan (MDI)	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.

Vluchtige organische stoffen (VOS)

23 %

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid

8

Afvalidatie (Nederland)

LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

17 / 18

Soudafoam FR

WGK	1	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	triethylfosfaat	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	1,1-difluorethaan	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	isobutaan	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	dimethylether	TA-Luft Klasse 5.2.5

MAK (Duitsland)

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1900 mg/m³	
„polymeres MDI“ (einateembare Fraktion)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m³ (E)	E: gemessen als einateembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
Butan (beide Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m³	

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R20 Schadelijk bij inademing
- R22 Schadelijk bij opname door de mond
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- 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.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

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 is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. 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: CLP

Publicatiedatum: 2008-11-18

Datum van herziening: 2012-07-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 47506

18 / 18