

Gun Foam Low Expansion

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Gun Foam Low Expansion
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel (Organisch)

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:

Leverancier van de SDS

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

Producent van het product

SOULDAL 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) (NL, EN, FR, DE)

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.
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.

Gun Foam Low Expansion

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

2.2 Etiketteringselementen:

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

Gevarenpictogrammen



Bevat polymethyleenpolyfenylisocyaanaat.

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.
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

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.

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: polymethyleenpolyfenylisocyaanaat.

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

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

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 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.
- Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

2 / 16

Gun Foam Low Expansion

- 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:

DSD/DPD

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

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

CLP

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

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

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
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)	Mono-constituent
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)	Bestanddeel
propaan (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10 %	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(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) Opgenomen in Bijlage XVII inzake beperking (Verordening (EG) nr. 1907/2006)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

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

Na inademen:

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

Na contact met de huid:

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

Na contact met de ogen:

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Gun Foam Low Expansion

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:

Massa's water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden, nitreuze dampen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Kan polymeriseren o.i.v. temperatuurverhoging. Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide).

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

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

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Laten uitharden en mechanisch verwijderen. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde 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

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:

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

4 / 16

Gun Foam Low Expansion

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

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

7.2.2 Product verwijderd houden van:

(Sterke) basen, warmtebronnen, ontstekingsbronnen, (sterke) zuren, aminen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Wettelijke grenswaarde (Nederland)

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

Indicatieve grenswaarde EU

Dimethylether	Kortetijds waarde	- ppm	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Grenswaarde (België)

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

TLV (USA)

Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes(C1-C4)	Kortetijds waarde	-	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	

TRGS 900 (Duitsland)

Isobutan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1900 mg/m ³	
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1800 mg/m ³	

Grenswaarde (Frankrijk)

Oxyde de diméthyle	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
--------------------	-------------------	------------------------------	--

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

5 / 16

Gun Foam Low Expansion

Oxyde de diméthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	
--------------------	----------------------------	------------------------------------	--

Grenswaarde (UK)

Isocyanates, all (as -NCO)	Kortetijdswaarde	-(-NCO) ppm 0.07(-NCO) mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	-(-NCO) ppm 0.02(-NCO) mg/m ³	
Dimethyl ether	Kortetijdswaarde	500 ppm 958 mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm 766 mg/m ³	

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47
Isocyanates	NIOSH	5521

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

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	

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	

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 (Low Density Poly Ethylene)	10 minuten	0.025 mm

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

6 / 16

Gun Foam Low Expansion

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijningsvorm	Aerosol
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	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	> 1
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar organische solventen ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.95
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	950 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:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

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

10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

7 / 16

Gun Foam Low Expansion

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		> 10000 mg/kg		Rat		Literatuurstudie
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg		Konijn		Literatuurstudie

propan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	LC50		513 mg/l	4 u	Rat		literatuur
Inhalatie	LC50		280000 ppm	4 u	Rat		literatuur

isobutaan

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

dimethylether

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
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

Gun Foam Low Expansion

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

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

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.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Gun Foam Low Expansion

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

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

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

Gun Foam Low Expansion

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

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

Conclusie

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

Lage subchronische toxiciteit via de huid

Lage subchronische toxiciteit via de mond

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief		Chinese hamster long fibroblasten		Bewijskracht
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (<i>S.typhimurium</i>)		Bewijskracht
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Bewijskracht

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Gun Foam Low Expansion

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

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (aerosol)					Rat		Literatuurstudie		Neoplastische effecten

Giftigheid voor de voortplanting

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

9 / 16

Gun Foam Low Expansion

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 voortplantingsorgaan	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

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

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit
 Niet ingedeeld als giftig voor de mutageniteit of genotoxiciteit
 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Toxiciteit andere effecten

Gun Foam Low Expansion

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Conclusie

Geen gegevens beschikbaar

11.1.2 Andere gegevens

Gun Foam Low Expansion

EG carc cat	3
CLP carc cat	categorie 2

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

EG carc cat	3
CLP carc cat	categorie 2
IARC - classificatie	3
MAK - Krefserzeugend Kategorie	4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Gun Foam Low Expansion

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
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	65 - 335 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	73 mg/l	96 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

	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

propaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 1000 mg/l	96 u	Pisces			

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

10 / 16

Gun Foam Low Expansion

dimethylether

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		>1000 mg/l	96 u	Pisces			
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50		>4400 mg/l	48 u	Daphnia magna			

Conclusie

Geen gegevens over ecotoxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

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

polymethyleenpolyfenylisocynaat

Biodegradatie water

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

propan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	70 %		Experimentele waarde

isobutaan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	72.6 %	35 dag(en)	
	50 %	16 - 26 dag(en)	

dimethylether

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A: DOC-afvlakkingstest	5 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

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

12.3 Bioaccumulatie:

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	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.59		Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocynaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1		Pisces	Literatuurstudie

propan

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		9 - 25		Pisces	

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.3		Experimentele waarde

Gun Foam Low Expansion

isobutaan

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		20 - 52		Pisces	

BCF andere waterorganismen

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

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.76 - 2.88		Experimentele waarde

dimethylether

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	0.10		Experimentele waarde

Conclusie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Gun Foam Low Expansion

Conclusie

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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:

Gun Foam Low Expansion

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

propaan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

isobutaan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

dimethylether

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

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

Afalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG).

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

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

12 / 16

Gun Foam Low Expansion

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Specifieke verwerking. 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 rool 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	spruitbussen (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 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:

Officiële vervoersnaam	spruitbussen (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 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:

Officiële vervoersnaam	spruitbussen (aerosolen)
------------------------	--------------------------

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	2
--------	---

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

13 / 16

Gun Foam Low Expansion

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)

14.1 VN-nummer:	
UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Officiële vervoersnaam	Aerosols
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	
Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
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
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
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:

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

14 / 16

Gun Foam Low Expansion

Vluchtige organische stoffen (VOS)

20 %

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: 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
	tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	<p>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.</p> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</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 R65 of 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 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</p>
	propanaan isobutaan dimethylether	<p>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); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).</p> <p>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”.</p> <p>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 (**).</p> <p>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. _____ (***) PB L</p>
	polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	<p>Methyleendifenyldiisocyaanaat (MDI)</p> <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: 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.”</p> <p>2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen. _____ (*****) PB L 399 van 30.12.1989, biz. 18.</p>

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	8
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

15 / 16

Gun Foam Low Expansion

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

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
- 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
- R22 Schadelijk bij opname door de mond

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

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 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.

(*) = 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 terzake 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. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-08-21

Datum van herziening: 2012-03-09

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 38450

16 / 16