

#PU schuim DIY#

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : #PU schuim DIY#
 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:

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.
Lact.		H362: Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
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.
Aquatic Chronic	categorie 4	H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.

#PU schuim DIY#

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.
R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R53 - Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R64 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

2.2 Etiketteringselementen:

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

Gevarenpictogrammen



Bevat 4,4'-methyleendifenylidisocynaat; polymethyleenpolyfenylisocynaat.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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)

Op basis van ervaring/testgegevens is dit preparaat minder streng ingedeeld dan de indeling volgens de conventionele methode vermeld in Richtlijn 1999/45/EG

Labels



Zeer licht ontvlambaar



Schadelijk

Bevat: 4,4'-methyleendifenylidisocynaat; polymethyleenpolyfenylisocynaat.

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
53	Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
64	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding

S-zinnen

23	Spuitnevel niet inademen
----	--------------------------

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

2 / 19

#PU schuim DIY#

- 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
 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart
 (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.
 - 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

- Kan ontsteken door vonken
 Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

CLP

- 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
alkanen, C14-17, chloor (01-2119519269-33)	85535-85-9 287-477-0	2.5%<C<10%	R64 R66 N; R50-53	Lact. ; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	UVCB
polymethyleenpolyfenylisocyaanaat (-)	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)	UVCB
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat (01-2119457014-47)	101-68-8 202-966-0	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)(8)(10)	Mono-constituent
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
isobutaan (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(10)	Drijfgas
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
(1,3-butadien, conc<0.1%) (-)						

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

#PU schuim DIY#

- (1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

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

Na contact met de huid:

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

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

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: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longoedeem.

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 (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:

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

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

#PU schuim DIY#

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Morsvloei stof 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:

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:

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

7.2.2 Product verwijderd houden van:

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

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

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 (Nederland)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Kortetijds waarde	0.21 mg/m ³	
	Kortetijds waarde, berekend	0.02 ppm	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	0.0048 ppm	

Indicatieve grenswaarde EU

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

Grenswaarde (België)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (MDI)	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.005 ppm 0.052 mg/m ³	
Dimethylether	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

5 / 19

#PU schuim DIY#

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)

Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.005 ppm	
Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes(C1-C4)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	

TRGS 900 (Duitsland)

Isobutan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1900 mg/m ³	
4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m ³	
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1800 mg/m ³	
Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.3 ppm 6 mg/m ³	

Grenswaarde (Frankrijk)

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	Kortetijds waarde	0.02(5 min) ppm 0.2(5 min) mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.01 ppm 0.1 mg/m ³	
Oxyde de diméthyle	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Grenswaarde (UK)

Isocyanates, all (as -NCO)	Kortetijds waarde	-(-NCO) ppm 0.07(-NCO) mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	-(-NCO) ppm 0.02(-NCO) mg/m ³	
Dimethyl ether	Kortetijds waarde	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
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47
4,4'-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
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

alkanen, C14-17, chloor

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	47.9 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	6.7 mg/m ³	

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

6 / 19

#PU schuim DIY#

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	50 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Acute locale effecten dermaal	28.7 mg/cm ²	
	Acute locale effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	

Grote publiek

alkanen, C14-17, chloor

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	28.75 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	2 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.58 mg/kg bw/dag	

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	25 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute systemische effecten oraal	20 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	17.2 mg/cm ²	
	Acute locale effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	

PNEC

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zeewater	0.1 mg/l	
aqua (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

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

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

7 / 19

#PU schuim DIY#

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

Fysische gevaren

Ontvlambare aerosol

9.2 Overige informatie:

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:

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 (nitreuze dampen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#PU schuim DIY#

alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Andere	>10 ml/kg bw		Rat		Experimentele waarde
Oraal	LD50	Andere	>4000 ml/kg bw		Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50		>13500 mg/kg bw	24 u	Konijn		Read-across
Dermaal	LD50		>2800 mg/kg bw	24 u	Rat		Read-across
Inhalatie	LC50	Andere	>3.3 mg/l	1 u	Rat		Read-across
Inhalatie (damp)	LC50	Andere	>48170 mg/m ³	1 u	Rat		Read-across

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

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

4,4'-methyleendifenylisocyanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Andere	>2000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>9400 mg/kg bw	24 u	Konijn	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	>2.24 mg/l	1 u	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde

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

isobutaan

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

propaan

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

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

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Licht irriterend				Konijn	Oordeel van deskundigen
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	24; 72 uur	Konijn	Oordeel van deskundigen

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend					Literatuurstudie
Huid	Irriterend					Literatuurstudie
Inhalatie	Irriterend					Literatuurstudie

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

9 / 19

#PU schuim DIY#

4,4'-methyleendifenylidisocynaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across
Huid	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Inhalatie	Irriterend				Mens	Bewijskracht

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

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	Andere		48 uur	Cavia		Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocynaat

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

4,4'-methyleendifenylidisocynaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Sensibiliserend						Literatuurstudie
Inhalatie	Sensibiliserend				Cavia	Vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie	Sensibiliserend	Andere			Rat	Mannelijk	Experimentele waarde

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

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	300 ppm	Lever; nier	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	100 mg/kg bw/dag	Nier	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde

polymethyleenpolyfenylisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie									Literatuurstudie

4,4'-methyleendifenylidisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.2 mg/m ³		Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³	Ademhalingsstelsel		104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

10 / 19

#PU schuim DIY#

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)

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475	5 dag(en)	Rat	Mannelijk		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis	Mannelijk/vrouwelijk	Beenmerg	Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	3 u	Rat	Mannelijk		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Oraal	LOAEL	Equivalent aan OESO 451	312 mg/kg bw/dag	104 weken (5 dagen/week)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across		
Oraal	LOAEL	Equivalent aan OESO 451	125 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen/week)	Muis	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across		

polymethyleenpolyfenyl-diisocyanaat

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

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across		Geen effect
Inhalatie (aërosol)	LOAEL	Equivalent aan OESO 453	6 mg/m ³	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Read-across	Ademhalingsstelsel	

Giftigheid voor de voortplanting

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

11 / 19

#PU schuim DIY#

alkanen, C14-17, chloor

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEL		3125 mg/kg bw/dag		Rat	Vrouwelijk		Bloed	Experimentele waarde
	NOAEL (F1)	OESO 421	100 mg/kg bw/dag		Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 421	100 mg/kg bw/dag	9 weken	Rat	Mannelijk	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (P)	OESO 421	100 mg/kg bw/dag	11-12 weken	Rat	Vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (P)	OESO 414	4 mg/m ³	10 dagen (6u/dag)	Rat	Vrouwelijk	Maternale toxiciteit		Read-across
	NOAEL (F1)	OESO 414	4 mg/m ³	10 dagen (6u/dag)	Rat	Vrouwelijk	Teratogeniteit		Read-across

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 als giftig voor de mutageniteit of genotoxiciteit

Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

Toxiciteit andere effecten

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Conclusie

Geen (test)data beschikbaar

11.1.2 Andere gegevens

#PU schuim DIY#

EG carc cat	3
CLP carc cat	categorie 2

alkanen, C14-17, chloor

IARC - classificatie	2B
IARC - opmerking	vanaf C12 en 60% Cl
MAK - Kankerzeugend Kategorie	3B

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

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

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

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

propaan

TLV - Carcinogeniteit	()
-----------------------	----

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

#PU schuim DIY#

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

12 / 19

#PU schuim DIY#

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

	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

4,4'-methyleendifenylisocyanaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	129.7 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 1640 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	≥10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Read-across
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	>100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across

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			

propaan

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

Conclusie

Reageert met vorming van stoffen met verminderde toxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

4,4'-methyleendifenylisocyanaat

dimethylether

isobutaan

propaan

Conclusie

12.3 Bioaccumulatie:

alkanen, C14-17, chloor

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	5.5 - >6		Literatuur

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1		Pisces	Literatuurstudie

4,4'-methyleendifenylisocyanaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	92 - 200	4 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	5.22		Geschatte waarde

dimethylether

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	0.10		Experimentele waarde

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

13 / 19

#PU schuim DIY#

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

propaan

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		9 - 25		Pisces	

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.3		Experimentele waarde

Conclusie

12.4 Mobiliteit in de bodem:

#PU schuim DIY#

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
8.95E-7 atm m³/mol		25 °C		Geschatte waarde

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:

#PU schuim DIY#

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten 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)

Watreco toxiciteit reactieproducten

Reageert met vorming van stoffen met verminderde toxiciteit

alkanen, C14-17, chloor

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

Watreco toxiciteit reactieproducten

Reactieproducten zijn schadelijk voor waterorganismen

dimethylether

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

isobutaan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

14 / 19

#PU schuim DIY#

propaan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (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

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

13.1.3 Verpakking

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 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	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:

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

15 / 19

#PU schuim DIY#

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 (aërosolen)
------------------------	--------------------------

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5 Milieugevaren:

Merktken 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 Transportgevaarklasse(n):

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

14.4 Verpakkingsgroep:

Etiketten	2.1
-----------	-----

14.5 Milieugevaren:

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 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 Transportgevaarklasse(n):

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

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
------------------	--

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

#PU schuim DIY#

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 vrachtovervoer: 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:

Vluchtige organische stoffen (VOS)

17 %

REACH Bijlage XVII - Beperking

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

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
chloroparaffinen, C14-C17 polymethyleenpolyfenylisocyaanaat	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.
dimethylether, vloeibaar, onder druk isobutaan, vloeibaar, onder druk propan	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); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetskussens” (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. (**) PB L 147 van 9.6.1975, blz. 40.
polymethyleenpolyfenylisocyaanaat 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat	Methyleendifenyldiisocyaanaat (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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 32973

17 / 19

#PU schuim DIY#

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. _____ (*****) PB L 399 van 30.12.1989, blz. 18.

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	Niet bepaald
Afvalidificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

WGK	2	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	alkanen, C14-17, chloor	TA-Luft Klasse 5.2.5/I
TA-Luft	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	TA-Luft Klasse 5.2.5/I

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
- R53 Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R64 Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
- R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

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

- H362 Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(*) = 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)

Specifieke concentratiegrenzen CLP

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	C => 5%	STOT SE 3; H335
	C => 0.1%	Resp. Sens. 1; H334
	C => 5%	Skin Irrit. 2; H315
	C => 5%	Eye Irrit. 2; H319

Specifieke concentratiegrenzen DSD

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	C >= 25 %	Xn; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20
	10 % <= C < 25 %	Xn; R 36/37/38-40-42/43-48/20
	5 % <= C < 10 %	Xn; R 36/37/38-40-42/43
	1 % <= C < 5 %	Xn; R 40-42/43
	0,1 % <= C < 1 %	Xn; R 42

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2002-04-05

Datum van herziening: 2012-04-24

#PU schuim DIY#

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.