

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Elastic Foam
Unieke formule-identificatie (UFI)	1E8M-711T-8605-F21W
Artikelnummer	102221

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Afdichtingsmiddel Professioneel gebruik
-------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PremTech International B.V.
Daggeldersweg 2
3449 JD Woerden
Nederland

Telefoon: +31 850 091884
e-mail: HSE@premttech-international.com
Website: www.premtech-international.com

e-mail (bevoegde persoon) HSE@premttech-international.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 850 091884
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantoor-uren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
België	Antigifcentrum / Centre Antipoisons / Gift-Notruf	070 245 245 (24/7 bereikbaar / accessible / erreichbar)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
2.3	aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.1I	acute toxiciteit bij inademing	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	sensibilisatie van de luchtwegen	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	kankerverwekkendheid	2	Carc. 2	H351

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
3.9	specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	2	STOT RE 2	H373

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,
GHS08



- gevarenaanduidingen

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

- veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Annex XVII

Beperking R74:

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid."

Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. (Rubriek 11 & 12).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)] dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	EC No 701-393-8 REACH reg. nr. 01-2119486870-28-xxxx	40 – < 80	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 EUH204	2 C
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS No 1244733-77-4 EC No 807-935-0 REACH reg. nr. 01-2119486772-26-xxxx	10 – < 20	Acute Tox. 4 / H302 Carc. 2 / H351 Aquatic Chronic 3 / H412	
isobutaan	CAS No 75-28-5 EC No 200-857-2 Catalogus nr. 601-004-00-0 REACH reg. nr. 01-2119485395-27-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)
dimethylether	CAS No 115-10-6 EC No 204-065-8 Catalogus nr. 603-019-00-8	5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC IOELV U(b)

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
	REACH reg. nr. 01-2119472128-37- xxxx			

Noten

- 2: De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaal-gewicht van het mengsel.
- C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een meng-sel van isomeren is.
- GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig
HC: 1272/2008/EG, Annex VI)
- IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- U(b): De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt

Naam van de stof	Identifica-tie	Specifieke concentratiegren-zen	M-Factoren	ATE	Blootstel-tingsroute
1,1'-Methylene-bis(4-isocyanato-benzene) and 1,1'-methylene-bis(4-isocyanato-benzene) ho-mopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]di-propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	EC No 701-393-8	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	11 mg/l/4h	inademing: damp
Reaction pro-ducts of phosph-oryl trichloride and 2-methyloxi-rane	CAS No 1244733-77-4 EC No 807-935-0	-	-	632 mg/kg	oraal

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (ge-warenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Mond op mond beademing moet worden vermeden. Maak gebruik van alternatieve methoden, bij voorkeur met zuur-stof of perslucht aangedreven apparatuur. Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand di-rect een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokken laten drinken (verduningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Ontploffingsgevaar bij verwarming. Gevaar van het barsten van de container. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂), koolwaterstoffen, fosforoxiden (P_xO_y), waterstofcyanide (HCN, blauwzuur), gehalogeneerde componenten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Spray niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Van brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren in een ruimte uitgerust met sprinklers. Op een koele plaats bewaren. Achter slot bewaren.

- ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, op een plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Lan d	Stofnaam	CAS No	Iden- tifica- tie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Nota- tie	Bron
BE	dimethylether	115-10-6	VLEP/ GWBB	1.000	1.920				Moniteur Belge
BE	isobutaan	75-28-5	VLEP/ GWBB			980	2.370		Moniteur Belge
EU	dimethylether	115-10-6	IOELV	1.000	1.920				2000/39/E G

Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eind- punt	Drempel- waarde	Bescher- mingsdoel- stelling, route van de bloot- stelling	Gebruikt in	Blootstellings- duur
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		DNEL	0,05 mg/m³	mens, via inademi- ning	(industriële) me- dewerkers	chronisch - lokale effecten
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		DNEL	0,1 mg/m³	mens, via inademi- ning	(industriële) me- dewerkers	acuut - lokale ef- fecten

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootsteldingsduur
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		DNEL	0,025 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		DNEL	0,05 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	8 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	4 mg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	8,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	22,6 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	2,91 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	1,45 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	5,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Reaction products	1244733-	DNEL	1,04	mens, via de	consumenten	chronisch - syste-

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	77-4		mg/kg lg/dag	huid	(particuliere huishoudens)	miscie effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	0,52 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]diopropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		PNEC	3,7 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]diopropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		PNEC	0,37 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]diopropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		PNEC	11,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,1'-Methylenebis(4-isocyanato-		PNEC	1,17 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
benzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol						
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]di propanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		PNEC	2,33 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	11,6 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	0,32 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	0,032 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	19,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	11,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	1,15 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	PNEC	0,34 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	160 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber, Butyl rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >60 minuten (permeatieniveau: 3).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar, gasvormig (schuimaerosol)
Kleur	wit
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-161,5 °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontvlambaarheid	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 1,7 vol% / UEL: 18,6 vol%
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	226 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet relevant

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	niet in elke verhouding mengbaar
------------------------	----------------------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	6 – 7 bar bij 23 °C
--------------	---------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,9985 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (aërosol)
-------------------	-------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte, Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. statische elektriciteit. Vocht.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water, zuren, basen, oxideringsmiddelen (oxiderend), alcoholen, amines.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	5.681 mg/kg
Dermaal	>5.000 mg/kg
Inademing: gas	>20.000 ppmV/4h
Inademing: damp	>20 mg/l/4h
Inademing: stof/nevel	3,44 mg/l/4h

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]dipropylol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		inademing: damp	11 mg/l/4h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	oraal	632 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylene)bis(oxy)]dipropylol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	oraal	LD50	632 mg/kg	rat
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	inademing: stof/nevel	LC50	>7 mg/l/4h	rat
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
dimethylether	115-10-6	inademing: gas	LC50	164.000 ppmV/4h	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Endocrine Disruptor lists				
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	ja		List II
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	ja		List III

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

List III Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol		NOELR	$\geq 100 \text{ mg/l}$	onbekend	72 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	ErC50	82 mg/l	alg	72 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	LC50	51 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	EC50	131 mg/l	daphnia magna	48 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	NOEC	$9,8 \text{ mg/l}$	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	42 mg/l	alg	72 h

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
dimethylether	115-10-6	LC50	>4,1 g/l	guppy (Poecilia reticu- lata)	96 h
dimethylether	115-10-6	EC50	>4,4 g/l	daphnia magna	48 h
dimethylether	115-10-6	NOEC	≥4,1 g/l	guppy (Poecilia reticu- lata)	96 h
isobutaan	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
isobutaan	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
1,1'-Methylenebis(4-isocyanato- benzene) and 1,1'-methylene- bis(4-isocyanatobenzene) ho- mopolymer and their reaction products with [(methylethyle- ne)bis(oxy)]dipropanol and bu- tane-1,3-diol and propane-1,2- diol		NOEC	≥10 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
Reaction products of phospho- ryl trichloride and 2-methyloxira- ne	1244733- 77-4	LC50	98 mg/l	modderkruiper (Pi- mephales promelas)	120 h
Reaction products of phospho- ryl trichloride and 2-methyloxira- ne	1244733- 77-4	EC50	40 mg/l	daphnia magna	21 d
Reaction products of phospho- ryl trichloride and 2-methyloxira- ne	1244733- 77-4	NOEC	32 mg/l	daphnia magna	21 d
Reaction products of phospho- ryl trichloride and 2-methyloxira- ne	1244733- 77-4	groei (EbCx) 10%	42 mg/l	alg	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Endocrine Disruptor lists				
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	ja		List II
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	ja		List III

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

List III Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN 1950

IMDG-Code VN 1950

ICAO-TI VN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN SPUITBUSSEN brandbaar

IMDG-Code SPUITBUSSEN

ICAO-TI Spuitbussen (Aërosolen), brandbaar

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegekend
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode 5F

Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

Vervoerscategorie 2

Tunnelbeperkingscode D

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) -

Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Stuwage categorie -

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen A145, A167

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
isobutaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
dimethylether	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenze)ne and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenze)ne homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsnij en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens“ (fopartikel);
 - „silly string“ (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 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

Legenda

ten genoemde voorschriften.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
P3a	ontvlambare aerosolen (bevatten Ontvl. Gas of Ontvl. vst., cat. 1)	150	500	46)

Notatie

- 46) „ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gasen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten
aantekening: drempelwaarden = netto

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opge-nomen in	Opmerkingen
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Organische halogeenvormingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Organische fosforverbindingen		a)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor endocriene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropylol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor endocriene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

- a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Unieke formule-identificatie (UFI): DG8X-M8JE-P00X-W6UX	Unieke formule-identificatie (UFI): 1E8M-711T-8605-F21W
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: PremTech International B.V. Daggeldersweg 2 3449 JD Woerden Nederland Telefoon: +31 850 091884 e-mail: info@premttech.nl Website: www.premtech.nl	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: PremTech International B.V. Daggeldersweg 2 3449 JD Woerden Nederland Telefoon: +31 850 091884 e-mail: HSE@premttech-international.com Website: www.premtech-international.com
1.3	e-mail (bevoegde persoon): info@premttech.nl	e-mail (bevoegde persoon): HSE@premttech-international.com
2.2		- gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bevat: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat.	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bevat: 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.
2.2	Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Annex XVII: Beperking R74: "Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid." Beperking	Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Annex XVII: Beperking R74: "Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid."
2.3	Andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Andere gevaren
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
2.3		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. (Rubriek 11 & 12).
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
4.1	Bij inademing: Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.	Bij inademing: Mond op mond beademing moet worden vermeden. Maak gebruik van alternatieve methoden, bij voorkeur met zuurstof of perslucht aangedreven apparatuur. Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
4.1	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokken laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
4.2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden: astmatische klachten, ademhalingsmoeilijkheden, longirritatie.	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.
5.1	Geschikte blusmiddelen: Waternevel; Schuim; Droog bluspoeier; Koolstofdioxide (CO ₂); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.	Geschikte blusmiddelen: Waternevel; Droog bluspoeier; Koolstofdioxide (CO ₂); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Ontploffingsgevaar bij verwarming. Gevaar van het barsten van de container. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
5.2	Gevaarlijke verbrandingsproducten: Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.	Gevaarlijke verbrandingsproducten: Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: stikstofoxiden (NO _x), koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO ₂), koolwaterstoffen, fosforoxiden (P _x O _y), waterstofcyanide (HCN, blauwzuur), gehalogeneerde componenten.
5.3	Advies voor brandweerlieden: In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.	Advies voor brandweerlieden: Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
6.1	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Spray niet inademen.
6.1	Voor de hulpdiensten: Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.	Voor de hulpdiensten: Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
6.3	Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen: In geschikte behouders voor verwijdering brengen.	Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen: In geschikte verpakking voor verwijdering brengen.

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
	De getroffen zone ventileren.	De getroffen zone ventileren.
7.1	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
7.2	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.
7.2	- incompatibele stoffen of mengsels: Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.	- incompatibele stoffen of mengsels: Van brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.
7.2	Overweging van ander advies: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.	Overweging van ander advies: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren in een ruimte uitgerust met sprinklers. Op een koele plaats bewaren. Achter slot bewaren.
7.3	Specifiek eindgebruik: Er is geen verdere informatie.	Specifiek eindgebruik: Zie rubriek 1.2.
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.2	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie.	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).
8.2	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2	Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen verplicht Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf bereken-	Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen verplicht Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf bereken-

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
	baar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.	baar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
8.2	Soort materiaal: Nitril rubber	Soort materiaal: Nitril rubber, Butyl rubber
8.2	Materiaaldikte: Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm.	Materiaaldikte: Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm.
8.2	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >60 minuten (permeatieniveau: 3).
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: AX-P2 (gasfilter en combinatiefilter tegen organische verbindingen met een laag kookpunt en partikels, kleurcode: bruin/wit).	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).
9.1	Fysische toestand: vloeibaar, vast, gasvormig (schuimaerosol)	Fysische toestand: vloeibaar, gasvormig (schuimaerosol)
9.1	Smelt-/vriespunt: -53 °C	Smelt-/vriespunt: niet bepaald
9.1	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 288 °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: $-161,5$ °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
9.1	Verdampingssnelheid: niet bepaald	
9.1	Vlaspunt: 211 °C bij 1.013 hPa berekende waarde (drijfgas)	Vlaspunt: niet van toepassing
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur: 235 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))	Zelfontbrandingstemperatuur: 226 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
9.1	Dampspanning: $8,3$ bar bij 23 °C	Dampspanning: $6 - 7$ bar bij 23 °C
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid
9.1	Dichtheid: $0,998$ g/cm ³ bij 23 °C	Dichtheid: $0,9985$ g/cm ³
9.1		Relatieve dampdichtheid: er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
9.2	Informatie inzake fysische gevarenklassen	Informatie inzake fysische gevarenklassen: er is geen verdere informatie
9.2	Aërosolen	

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
9.2	Componenten (ontvlambaar): 30 %	
10.4	Te vermijden omstandigheden: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte.	Te vermijden omstandigheden: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte, Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. statische elektriciteit. Vocht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxideringsmiddelen (oxiderend).	Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Water, zuren, basen, oxideringsmiddelen (oxiderend), alcoholen, amines.
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE): verandering in de lijst (tabel)
11.1	Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel	
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen (ademhalingssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
11.1		Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: verandering in de lijst (tabel)
11.2	Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Informatie over andere gevaren
11.2		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
11.2		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
11.2		Overige informatie: Er is geen verdere informatie.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
12.6		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
15.1		2012/18/EU (Seveso III):

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
		verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt

Elastic Foam

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 06.04.2022 (2)

Herziening: 09.04.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.