



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Bouwnijverheid Afdichtmiddel Aerosol

Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor
noodgevallen
Nederland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen)
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
112

Europa

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig
Verordening (EG) nr. 1272/2008
[CLP]

Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Sensibilisatie van de luchtwegen	Categorie 1 - (H334)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Kankerverwekkendheid	Categorie 2 - (H351)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Aerosolen	Categorie 1 - (H222, H229)

2.2. Etiketteringselementen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023

Herziene versie nummer: 3.02

Bevat Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen



Signaalwoord

Gevaar

Gevenaanduidingen

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

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P260 - Nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P405 - Achter slot bewaren

P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

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

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren

Tijdens het vervoer met de auto komen de blikjes rechttop staan in de laadruimte. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is de vorming van een explosief/ zeer licht ontvlambaar mengsel mogelijk. De genoemde gevaren gelden voor de niet-gereageerde inhoud van het blik of de verse schuim. Wanneer schuimen de drijfgassen zijn licht ontvlambaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer).	CAS-nr..	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	REACH-registratienummer
Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimethylether 5 - <10 %	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Isobutaan 1 - <5 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119533103-55-XXXX
Propyleencarbonaat 0.1 - <1 %	203-572-1 (607-194-00-1)	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
2,2-Oxydiethanol 0.1 - <0.3 %	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX
2,2-Oxydiethanol 0.1 - <0.3 %	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX
n-Butaan 0.1 - <0.3 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

OPMERKING [7] - Er is geen registratienummer toegekend aan deze stof, omdat het een polymeer is die vrijgesteld is van registratie overeenkomstig de bepalingen van Artikel 2(9) van REACH. Alle monomeren of andere stoffen in het polymeer zijn geregistreerd of vrijgesteld van registratie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimethylether	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
Isobutaan	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-
Propyleencarbonaat	203-572-1 (607-194-00-1)	108-32-7	-	-	-	-	-
2,2-Oxydiethanol	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	1120	-	-	-	-
2,2-Oxydiethanol	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	1120	-	4.6046	-	-
n-Butaan	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
Dimethylether - 115-10-6	U
Isobutaan - 75-28-5	C,U
n-Butaan - 106-97-8	C,U

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Inslikken GEEN braken opwekken. De mond spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Damp of nevel niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Effecten van blootstelling Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Later optredende gezondheidseffecten. Longoedeem kan vertraagd optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray, kooldioxide (CO₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x). Waterstofcyanide. Isocyanaten. Fosforoxiden. Gehalogeneerde verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Damp of nevel niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Overige informatie De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoer komt. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering.
Reinigingsmethoden	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Damp of nevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk. Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren bij een temperatuur onder de 50 °C. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 25 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Bouwnijverheid. Aerosol.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 495 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 781 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

		STEL: 1500 mg/m ³
--	--	------------------------------

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	8.2 mg/m ³	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	22.6 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	2.91 mg/kg lg/dag	

Dimethylether (115-10-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1894 mg/m ³	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	6 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.87 mg/kg lg/dag	

Propyleencarbonaat (108-32-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	70.53 mg/m ³	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	20 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	20 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Dermaal	10 mg/cm ²	

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	44 mg/m ³	
werknemer Langdurig	Inademing	60 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
 Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
 Herziene versie nummer: 3.02

Lokale gezondheidseffecten			
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	43 mg/kg lg/dag	

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	44 mg/m ³	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	60 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	4440 mg/kg lg/dag	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1.45 mg/m ³	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	5.6 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	1.04 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.52 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Oraal	2 mg/kg lg/dag	

Dimethylether (115-10-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	471 mg/m ³	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1.5 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.435 mg/kg lg/dag	

Propyleencarbonaat (108-32-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument	Inademing	17.4 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
 Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
 Herziene versie nummer: 3.02

Langdurig Systemische gezondheidseffecten			
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	10 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	10 mg/kg lg/dag	

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	21 mg/kg	

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	21 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	21 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.32 mg/l
Zeewater	0.032 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	19.1 mg/l
Zoetwatersediment	11.5 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	1.15 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.34 mg/kg droog gewicht
Zoetwater - intermitterend	0.51 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Dimethylether (115-10-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.155 mg/l
Zeewater	0.016 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	160 mg/l
Zoetwatersediment	0.681 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.45 mg/kg droog gewicht

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.52 mg/l
Zeewater	0.052 mg/l
Zoetwatersediment	2.6 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.26 mg/kg droog gewicht
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
Bodem	0.215 mg/kg droog gewicht

Propyleencarbonaat (108-32-7)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.9 mg/l
Zeewater	0.09 mg/l
Bodem	0.81 mg/kg droog gewicht
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	7400 mg/l

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	199 mg/l
Zoetwatersediment	20.9 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	2.09 mg/kg droog gewicht
Bodem	1.53 mg/kg droog gewicht
Zoetwater - intermitterend	10 mg/l

2,2-Oxydiethanol (111-46-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	199 mg/l
Zoetwatersediment	20.9 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	2.09 mg/kg droog gewicht
Bodem	1.53 mg/kg droog gewicht
Zoetwater - intermitterend	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Butylrubber. Nitrilrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023

Herziene versie nummer: 3.02

ademhalingswegen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.
Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. AX.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Schuim Aerosol
Kleur Roze
Geur Eigenschap.

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	18.6 Vol%	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	1.7 Vol%	
Vlampunt	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
Zelfontbrandingstemperatuur	.	Het is technisch onmogelijk om de gegevens te verkrijgen Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar met water.	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	6 - 7	bar @ 23 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	1.049 g/cm ³	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%) Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte 160.5 g/L Europese Richtlijn 2010/75/EU

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar
Minimale ontstekingstemperatuur 235 (°C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Water. Alcoholen. Aminen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing	Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Contact met de huid	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Inslikken	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	3,291.70 mg/kg
ATEmix (dermaal)	>5000 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

ATEmix (inademing-stof/nevel) 3.27 mg/l
ATEmix (inademing-damp) >20 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimethylether	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutaan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	LC50 (4h) > 5.47 g/m ³ (Rat)
Propyleencarbonaat	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2,2-Oxydiethanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 (4h) > 4600 mg/m ³ (Rattus)
2,2-Oxydiethanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4600 mg/m ³ (Rattus) 4 h
n-Butaan	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn				Stof die milde huidirritatie veroorzaakt

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESO 404	Konijn	Dermaal			Niet irriterend

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal		96 uur	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESO 405	Konijn	oog			Niet irriterend

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn				irriterend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Methoden	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis		sensibiliserend

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Methoden	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis		Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Verdacht van het veroorzaken van kanker. Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is.

Gegevens over de bestanddelen

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Methoden	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 - Kan schade aan de volgende organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing: longen; inademing.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organism en	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Difenylmethaandiisoc yanaat, isomeren en homologen 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimethylether 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	ErC50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50 (48h): 520 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
Propyleencarbonaat 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
2,2-Oxydiethanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		
2,2-Oxydiethanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 29228 mg/L 15 min	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Difenylmethaandiisoc yanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Method e	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 302C: Intrinsieke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (II)	28 dagen	0% biodegradatie	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Method e	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)	28 dagen	16%	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Dimethylether	-0.18
Isobutaan	2.8
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Propyleencarbonaat	-0.41
2,2-Oxydiethanol	-1.98
2,2-Oxydiethanol	-1.98
n-Butaan	2.31

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	De stof is geen niet PBT/zPzB
Dimethylether	De stof is geen niet PBT/zPzB
Isobutaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Halogenated polyetherpolyol	De stof is geen niet PBT/zPzB
Propyleencarbonaat	De stof is geen niet PBT/zPzB
2,2-Oxydiethanol	De stof is geen niet PBT/zPzB
2,2-Oxydiethanol	De stof is geen niet PBT/zPzB
n-Butaan	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Europese afvalcatalogus 08 05 01* isocyaatafval
16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2
Etiketten	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190, 327, 344, 625
Classificatiecode	5F
Code voor tunnelbeperking	(D)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1
Ondergeschikte gevarenklasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Mariene verontreiniging	NP
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	See SP277
EmS-nr.	F-D, S-U
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1
Ondergeschikte gevarenklasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A145, A167, A802
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G
ERG-code	10L

Rubriek 15: REGELGEVING

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	9016-87-9	56 74.
Diisocyanaten	--	74

56

Indien een concentratie van 0,1 massaprocent of meer, van producten die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, is het verplicht handschoenen bij het product te leveren.

74 Als het product aan de industriële of professionele gebruiker wordt geleverd met een monomeer gehalte $\geq 0.1\%$ moet op de verpakking vermeld worden "Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid"

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

P3b - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023

Herziene versie nummer: 3.02

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas

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

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot 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 mengsel van isomeren is

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	SK*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebuurde methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM
Datum vorige uitgave: 26-jul-2022

Datum van herziening 15-dec-2023
Herziene versie nummer: 3.02

Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode
Ontvlambare aerosol	Op basis van testgegevens

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 15-dec-2023

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt

Trainingsadvies PER 24 AUGUSTUS 2023 MOET VOOR INDUSTRIEEL OF BEROEPSMATIG GEBRUIK EEN PASSENDE OPLEIDING ZIJN VOLTOOID
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad