

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs**

Artikelnummer: 703-A

UFI: 7NFM-70CW-400F-MXXA

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Voegmortel

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Forbo Eurocol Nederland B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailadres: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)88-755 8000. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** *Waarschuwing*

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]phenyl)methyl] phenoxyymethyl)oxirane; 2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl[methyl] phenylmethyl)oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl[methyl] oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

- **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**

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

- **zPzB:**

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

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **2.4 Aanvullende informatie**

Het systeem bestaat uit een A en een B-component. Het uitgeharde product valt niet onder de gevaarstoffen richtlijn (GefStoffv).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** *Epoxy hars*

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	>10-25%
-------------------------------------	--	---------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystaliet ☠ STOT RE 1, H372	>5-10%
EC-nummer: 701-263-0	2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]phenyl]methyl] phenoxyymethyl) oxirane; 2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy)pheneyl[methyl] phenylmethyl) oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl[methyl]) ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>1-5%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Na oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Na inslikken:

Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na oogcontact: Irriterend voor de ogen.

Na inhalatie: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact: Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Inslikken: Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Koolmonoxyde (CO)

Koolstofdioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweelieden
Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: **703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs**

(Vervolg van blz. 3)

- Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Koel, maar vorstvrij opslaan in een gesloten verpakking.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 5 en 35 °C.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

BGW Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m³
*respirabel; **inhaleerbaar

14464-46-1 cristobaliet

BGW Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³
*voor respirabel stof

WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³
Geldt voor respirabel stof

· DNEL's

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	DNEL	0,75 mg/kg (Consumer)
-------	------	-----------------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 4)

Dermaal	DNEL dermaal langdurig	3,571 Langdurig /mg/kg l (Consumer) 8,33 Langdurig /mg/kg/dag (Werknemer)
	DNEL kortdurend systemische gezondheidsklachten	3,571 mg/kg/dag (Consumer) 8,33 mg/kg/dag (Werknemer)
Inhalatie	DNEL inademing kortdurig	12,25 Kortdurig /mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL Inademing langdurig	12,25 Langdurig /mg/m ³ (Werknemer)

2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]phenyl]methyl] phenoxyymethyl)oxirane;2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl] phenylmethyl)oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl]

Oraal	DNEL	6,25 mg/kg (Consumer)
Dermaal	DNEL dermaal langdurig	62,5 Langdurig /mg/kg lg/d (Consumer) 104,15 Langdurig /mg/kg/da (Werknemer)
	DNEL Inademing langdurig	8,7 Langdurig /mg/m ³ (Consumer) 29,39 Langdurig /mg/m ³ (Werknemer)

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Dermaal	DNEL Langdurig	1 mg/kg KG/d (Langdurig) (Systematisch)
Inhalatie	DNEL	3,6 mg/m ³ (Langdurig) (Systematisch)

13463-67-7 titaandioxide

Oraal	DNEL	700 mg/kg (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	10 Langdurig /mg/m ³ (Werknemer)

PNEC's

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zeewater)
	0,006 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	196 mg/kg (Bodem)
	0,001 mg/kg (Zeewater)
	0,1 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,006 mg/kg (Zoetwater)
	0,996 mg/kg (Zoetwater Sediment)

14464-46-1 cristobaliet

PNEC mg/l	0,0184 mg/l (Zeewater)
	0,184 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	100 mg/kg (Bodem)
	100 mg/kg (Zeewater Sediment)
	1.000 mg/kg (Zoetwater Sediment)

2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]phenyl]methyl] phenoxyymethyl)oxirane;2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl] phenylmethyl)oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl]

PNEC mg/l	0 mg/l (Zeewater)
	0,003 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0,237 mg/kg (Bodem)
	0,029 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,294 mg/kg (Zoetwater Sediment)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 5)

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zeewater)
	0,007 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	61,42 mg/kg (Bodem)
	30,72 mg/kg (Zeewater Sediment)
	307,16 mg/kg (Zoetwater Sediment)

13463-67-7 titaandioxide

PNEC mg/l	0,0184 mg/l (Zeewater)
	0,184 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	100 mg/kg (Bodem)
	100 mg/kg (Zeewater Sediment)
	1.000 mg/kg (Zoetwater Sediment)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**


Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**
Aanbevolen gebruik: nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0,7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De handschoenen moeten regelmatig en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen worden vervangen. Ongeschikte materiaal voor de handschoenen: Wegwerphandschoenen, leder. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** ≥ 480 minuten
- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
Nitrilrubber
Dikte 0,7 mm.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit leder
Wegwerp handschoenen.

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 6)

· Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril
Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.
· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens

· Kleur:	Grijs
· Geur:	Zwak, karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	154 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet oplosbaar en niet mengbaar in/met water.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,7-1,8 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Niet bruikbaar.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Pasteus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen	vervalt
------------------------	---------

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: **703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs**

(Vervolg van blz. 7)

· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Exotherme reactie met: Alcoholen, aminen. Exotherme polymerisatie.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Irriterende gassen/dampen*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]phenyl)methyl] phenoxyymethyl)oxirane; 2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl] phenylmethyl)oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl][methyl]

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Oraal	LD50	17.100 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>4.000 mg/kg (rabbiet)
---------	------	------------------------

Inhalatie	LC50/7 h	>0,15 mg/l (rat)
-----------	----------	------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 8)

13463-67-7 titaandioxide

Oraal	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

LC50/96 h 1,5 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

BCF 100-3.000 BCF (Not specified)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water >3 [---] (log Pow) (Not specified)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).
- **zPzB:**
Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 9)

- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** *Schadelijk voor vissen.*

- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

OECD 301 F 28 % / 28 d (Not specified)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

*Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Schadelijk voor in het water levende organismen.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
*Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Niet uitgehard product: speciaal afval.
Uitgehard product, bijvoorbeeld na mengen met de juiste hoeveelheid hardener: huishoudelijk of bedrijfsafval.
Let op lokale regelgeving.*

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 10)

· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

14808-60-7	kwarts (SiO ₂)
14464-46-1	crystaliet

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

	2-(2[2-oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]phenyl]methyl] phenoxyymethyl)oxirane;2-(2[4-(oxiran-2-ylmethoxy]phenyl]methyl] phenylmethyl)oxirane; 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl]
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

(Vervolg van blz. 11)

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Nationale voorschriften:
· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H312 *Schadelijk bij contact met de huid.*

H315 *Veroorzaakt huidirritatie.*

H317 *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

H319 *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

H372 *Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.*

H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling
· Contact: Ing. T.W. Breeuwer
· Datum van de vorige versie: 18.07.2023
· Versienummer van de vorige versie: 5
· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.08.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 04.08.2023

Handelsnaam: 703-A Lijm- en voegepoxy component A grijs

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg van blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**
- **Artikelnummer:** 703-B
- **UFI:** GRFM-R029-E00Y-89HD
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Verharder*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
*Forbo Eurocol Nederland B.V.
Industrieweg 1-2
NL-1521 NA Wormerveer Holland
Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564
E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*
- *Website: www.eurocol.nl*
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)88-755 8000. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
*Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** *Gevaar*

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

isoforon diamine

Vetzuren. C18 onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten uit tall olie, vetzuren en triethylenetetramine.

3-aminopropyltriethoxysilaan

- **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**

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

- **zPzB:**

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

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Epoxyhars verharder

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	>1-5%
CAS: 68082-29-1	Vetzuren. C18 onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten uit tall olie, vetzuren en triethylenetetramine. ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	isoforon diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 1.030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	>5-10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilaan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>1-5%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1	benzyldimethylamine ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Fijne fractie kwarts (SiO ₂) ⚠ STOT RE 1, H372	<1%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Na oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Na inslikken:

Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Waterstraal
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Koolmonoxyde (CO)

Koolstofdioxide (CO₂)

Stikstofoxyde (NO_x)

Ammoniak (NH₃)

5.3 Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 3)

Volledig beschermende overall aantrekken.

· **Verdere gegevens** *Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Voorkomen dat product in afvoeren komt.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet samen opslaan met eetwaren en diervoeder.*

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 5 en 35 °C.*

· **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

2855-13-2 isoforon diamine

Inhalatie	DNEL inademing kortdurig	0,073 mg/m ³ /mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL	0,073 mg/m ³ (Lange termijn)
		0,073 mg/m ³ (Acuut)

100-51-6 benzylalcohol

Oraal	DNEL	4 mg/kg /bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL dermaal langdurig	4 /mg/kg lg/dag (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	27 /mg/m ³ (Werknemer)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL	5,4 mg/m ³ /langdurig (Werknemer)
919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan		
Dermaal	DNEL dermaal langdurig	5 /mg/kg lg/dag (Consumer)
Inhalatie	DNEL inademing kortdurig	59 mg/m ³ /mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL Inademing langdurig	59 /mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL	17 mg/m ³ (Consumer)
· PNEC's		
2855-13-2 isoforon diamine		
PNEC mg/l	1,121 mg/l (Bodem)	
	0,0094 mg/l (Zeewater)	
	0,578 mg/l (Zeewater Sediment)	
	0,094 mg/l (Zoetwater)	
	5,784 mg/l (Zoetwater Sediment)	
100-51-6 benzylalcohol		
PNEC mg/l	0,1 mg/l (Zeewater)	
	1 mg/l (Zoetwater)	
PNEC mg/kg	0,456 mg/kg (Bodem)	
	0,527 mg/kg (Zeewater Sediment)	
	5,27 mg/kg (Zoetwater Sediment)	
919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan		
PNEC mg/l	0,033 mg/l (Zeewater)	
	0,33 mg/l (Zoetwater)	
14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO₂)		
PNEC mg/l	0,033 mg/l (Zeewater)	
	0,33 mg/l (Zoetwater)	

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 5)

· Handschoenmateriaal

Aanbevolen gebruik: nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0,7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De handschoenen moeten regelmatig en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen worden vervangen. Ongeschikte materiaal voor de handschoenen: Wegwerphandschoenen, leder. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal ≥ 480 minuten

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Nitrilrubber

Dikte 0,7 mm.

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Wegwerp handschoenen.

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:

Witachtig

· Geur:

Amine-achtig

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald.

· Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

Niet bepaald.

· Bovenste:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Niet bruikbaar.

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

· pH

Niet bepaald.

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

· Dynamisch:

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid

· Water:

Niet bepaald.

· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

· Dampspanning:

Niet bepaald.

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid

· Dichtheid bij 20 °C:

1,5-1,7 g/cm³

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 6)

· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	<i>Pasteus</i>
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· Ontploffingseigenschappen:	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EU)	<i>5 %</i>
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare gassen	<i>vervalt</i>
· Aerosolen	<i>vervalt</i>
· Oxiderende gassen	<i>vervalt</i>
· Gassen onder druk	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare vloeistoffen	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare vaste stoffen	<i>vervalt</i>
· Zelfontledende stoffen en mengsels	<i>vervalt</i>
· Pyrofore vloeistoffen	<i>vervalt</i>
· Pyrofore vaste stoffen	<i>vervalt</i>
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	<i>vervalt</i>
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	<i>vervalt</i>
· Oxiderende vloeistoffen	<i>vervalt</i>
· Oxiderende vaste stoffen	<i>vervalt</i>
· Organische peroxiden	<i>vervalt</i>
· Bijtend voor metalen	<i>vervalt</i>
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	<i>vervalt</i>

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Exotherme reactie met: zuur.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bijtende gassen/dampen

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: **703-B Lijm- en voegepoxy component B**

Ammoniak

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

2855-13-2 isofoforon diamine

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
Dermaal	ATE	1.100 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)

100-51-6 benzylalcohol

Oraal	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatie	LC50/4 h	4,17 mg/l (rat)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

Oraal	LD50	1.780 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rabbiet)

103-83-3 benzyldimethylamine

Oraal	LD50	265 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.660 mg/kg (rabbiet)
Inhalatie	LC50/4 h	2,06 mg/l (rat)

14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO₂)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 8)

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatisc toxiciteit:
100-51-6 benzylalcohol

ErC50/72 h	700 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50/48 h	230 mg/l (<i>daphnia</i>)
LC50/96 h	50 mg/l

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

LC50/96h	>934 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC50/48 h	331 mg/l (<i>daphnia</i>)

103-83-3 benzyldimethylamine

LC50/96h	35,8-39,9 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
----------	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
2855-13-2 isoforon diamine

Biologische afbreekbaarheid	8 % / 28 d (OECD 301A)
-----------------------------	------------------------

100-51-6 benzylalcohol

OECD 301/D EEC 92/69/V, C.4-E	95 % / 28 d (Not specified)
-------------------------------	-----------------------------

12.3 Bioaccumulatie
2855-13-2 isoforon diamine

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	2,33 [---] (log Pow) (Not specified)
---------------------------------------	--------------------------------------

100-51-6 benzylalcohol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,05 [---] (log Pow) (Not specified)
---------------------------------------	--------------------------------------

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,7 [---] (log Pow) (Not specified)
---------------------------------------	-------------------------------------

103-83-3 benzyldimethylamine

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,98 [---] (log Pow) (Not specified)
---------------------------------------	--------------------------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT:
Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).
zPzB:
Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 9)

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Niet in het milieu terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:**

Niet uitgehard product: speciaal afval.

Uitgehard product, bijvoorbeeld na mengen met de juiste hoeveelheid hardener: huishoudelijk of bedrijfsafval.

Let op lokale regelgeving.

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN2735

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR

2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminopropyltriethoxysilaan, ISOFORONDIAMINE)

- IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminopropyltriethoxysilane, ISOPHORONDIAMINE)

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR, IMDG, IATA



- klasse

8 Bijtende stoffen

- Etiket

8

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA

III

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 10)

· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	7
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN, ISOFORONDIAMINE), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO₂)

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 11)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

100-51-6 benzylalcohol

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling**

· **Contact: Ing. T.W. Breeuwer**

· **Datum van de vorige versie: 13.09.2021**

· **Versienummer van de vorige versie: 4**

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 16.01.2023

Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 12)

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd