



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Vorm Deze stof / dit mengsel bevat nanovormen

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefmiddelen Chemisch verhardingsmiddel

Ontraden gebruik Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
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)

Europa

Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|-------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 1 Subcategorie B - (H314) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 - (H318) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Benzylalcohol; 3-Aminopropyltriethoxysilaan; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine;
1,3-Benzenedimethanamine; 2-Piperazine-1-ylethylamine; N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropaan; Amines, polyethylenepoly-,
triethylenetetramine fraction

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

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 of een arts raadplegen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Aanvullende informatie

Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat kristallijne silica (kwarts) in een niet-inadembare vorm. Inademing van kristallijn silica is onwaarschijnlijk bij blootstelling aan dit product.

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 (langeter mijn) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|------------------------------|------------|--|---|----------|--------------------------|-------------------------|
| Kwarts 40 - <80 % | 238-878-4 | 14808-60-7 | [B] | - | - | - | [5] |
| Vetzuren, | - | 68082-29-1 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | [7] |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|--|-------------------------------|---|---|-----------------------|
| C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine 10 - <20 % | | | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | | | | |
| Benzylalcohol 1 - <5 % | (603-057-00-5) 202-859-9 | 100-51-6 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119492630-38-XXXX |
| 3-Aminopropyltriethoxysil aan 1 - <3 % | (612-108-00-0) 213-048-4 | 919-30-2 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119480479-24-XXXX |
| kwarts fijne fractie 1 - <2.5 % | 238-878-4 | 14808-60-7 | STOT RE 1 (H372) | - | - | - | [5] |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 1 - <2.5 % | (612-067-00-9) 220-666-8 | 2855-13-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: C>=0.001% | - | - | 01-2119514687-32-XXXX |
| 1,3-Benzenedimethanamine 1 - <2.5 % | 216-032-5 | 1477-55-0 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH071) | - | - | - | 01-2119480150-50-XXXX |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd 1 - <2.5 % | 615-276-3 | 71302-83-5 | Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119555292-40-XXXX |
| Diisopropylnaphthalene 0.1- <1 % | 254-052-6 | 38640-62-9 | Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - | 01-2119565150-48-XXXX |
| 2-Fenoxyethanol 0.1- <1 % | (603-098-00-9) 204-589-7 | 122-99-6 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119488943-21-XXXX |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine 0.1- <1 % | (612-105-00-4) 205-411-0 | 140-31-8 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372) | - | - | - | 01-2119471486-30-XXXX |
| Calciumfluoride 0.1 - <0.5 % | 232-188-7 | 7789-75-5 | [B] | - | - | - | - |
| Salicylzuur 0.1 - <0.3 % | (607-732-00-5) 200-712-3 | 69-72-7 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) | - | - | - | 01-2119486984-17-XXXX |
| Phenol, styrenated 0.1 - <0.3 % | 262-975-0 | 61788-44-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119980970-27-XXXX |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan 0.1 - <0.3 % | (612-061-00-6) 203-680-9 | 109-55-7 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119486842-27-XXXX |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine | 292-588-2 | 90640-67-8 | Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) | - | - | - | 01-2119487919-13-XXXX |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|--|---|---|---|-----------------------|
| fraction 0.1 - <0.3 % | | | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | | | | |
| 2,4,6-Tri(dimethylamino methyl)fenol 0.1 - <0.3 % | (603-069-00-0) 202-013-9 | 90-72-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119560597-27-XXXX |

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is

| Naam van chemische stof | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| Ethanol 64-17-5 | (603-002-00-5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119457610-43-XXXX |

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

OPMERKING [5] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder a), en bijlage V bij REACH

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

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

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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 toxiciteitsschatting (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 |
|--|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Kwarts | 238-878-4 | 14808-60-7 | - | - | - | - | - |
| Benzylalcohol | (603-057-00-5) 202-859-9 | 100-51-6 | 1620 | - | 4.2 | - | - |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | (612-108-00-0) 213-048-4 | 919-30-2 | 1490 | - | - | - | - |
| kwarts fijne fractie | 238-878-4 | 14808-60-7 | - | - | - | - | - |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | (612-067-00-9) 220-666-8 | 2855-13-2 | 1030+ | - | - | - | - |
| 1,3-Benzenedimethanamine | 216-032-5 | 1477-55-0 | 930 | - | 1.34 | - | - |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd | 615-276-3 | 71302-83-5 | - | - | - | - | - |
| Diisopropylnaphthalene | 254-052-6 | 38640-62-9 | - | - | - | - | - |
| 2-Fenoxyethanol | (603-098-00-9) 204-589-7 | 122-99-6 | 1394+ | - | - | - | - |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine | (612-105-00-4) 205-411-0 | 140-31-8 | 1999 | 866 | - | - | - |
| Calciumfluoride | 232-188-7 | 7789-75-5 | - | - | - | - | - |
| Salicylzuur | (607-732-00-5) 200-712-3 | 69-72-7 | 891 | - | - | - | - |
| Phenol, styrenated | 262-975-0 | 61788-44-1 | - | - | - | - | - |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| 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 |
|--|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan | (612-061-00-6) 203-680-9 | 109-55-7 | 922 | 490.8 | - | - | - |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 292-588-2 | 90640-67-8 | 1716 | 1465 | - | - | - |
| 2,4,6-Tri(dimethylamino methyl)fenol | (603-069-00-0) 202-013-9 | 90-72-2 | 1999 | - | - | - | - |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|--|
| Algemeen advies | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Inademing | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen. |
| Contact met de huid | Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| Inslikken | GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Brandend gevoel. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

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

Opmerkingen voor artsen Product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of braken is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van maag of slokdarm moeten worden onderzocht. Geen chemische tegengiften geven. Verstikking door stembandoedeem kan optreden. Aanzienlijke verlaging van de bloeddruk kan optreden met vochtige reutelende ademhaling, schuimig sputum en hoge polsdruk. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

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 Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Ammoniak. Stikstofoxiden (NO_x). Zwaveloxiden.

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 Let op! Corrosief materiaal. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen.

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 Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

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 Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit. Zorgen voor voldoende ventilatie. Damp of nevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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 en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Kleefstof: Chemisch verhardingsmiddel.

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 |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Kwarts 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³ |
| kwarts fijne fractie 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³ |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* |
| Calciumfluoride 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | - |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kwarts (14808-60-7) | | | |
| Benzylalcohol (100-51-6) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 22 mg/m ³ | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 110 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 8 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 40 mg/kg lg/dag | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig | Inademing | 59 mg/m ³ | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | | | |
|--|-----------|----------------------|--|
| Systemische gezondheidseffecten | | | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 59 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 8.3 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 8.3 mg/kg lg/dag | |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer | Inademing | 0.073 mg/m ³ | |

1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer | Dermaal | 0.33 mg/kg lg/dag | |
| werknemer | Inademing | 1.2 mg/m ³ | |

Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd (71302-83-5)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 4.7 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 3.3 mg/m ³ | |

Diisopropylnaphthalene (38640-62-9)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig | Dermaal | 4.3 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Langdurig | Inademing | 30 mg/m ³ | |

Phenol, styrenated (61788-44-1)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer | Dermaal | 2.1 mg/kg lg/dag | |
| werknemer | Inademing | 7.4 mg/m ³ | |

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.54 mg/m ³ | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Benzylalcohol (100-51-6)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument | Inademing | 5.4 mg/m ³ | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
 Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
 Herziene versie nummer: 2.11

| | | | |
|--|-----------|----------------------|--|
| Langdurig Systemische gezondheidseffecten | | | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 27 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 4 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 20 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 4 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 20 mg/kg lg/dag | |

3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 17 mg/m ³ | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 17.4 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 5 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 5 mg/kg lg/dag | |

kwarts fijne fractie (14808-60-7)

Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd (71302-83-5)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 0.33 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 1.67 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.58 mg/m ³ | |

Diisopropylnaphthalene (38640-62-9)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig | Oraal | 2.1 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig | Dermaal | 2.1 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig | Inademing | 7.4 mg/m ³ | |

Voorspelde geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

effect-concentratie (PNEC)

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) | |
|--|--|
| Benzylalcohol (100-51-6) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 1 mg/l |
| Zeewater | 0.1 mg/l |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 39 mg/l |
| Zoetwatersediment | 5.27 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.527 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.456 mg/kg droog gewicht |
| Zoetwater - intermitterend | 2,3 mg/l |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.33 mg/l |
| Zeewater | 0.033 mg/l |
| kwarts fijne fractie (14808-60-7) | |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.094 mg/l |
| Zeewater | 0.0094 mg/l |
| 1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.094 mg/l |
| Zeewater | 0.0094 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd (71302-83-5) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 25.8 µg/l |
| Zeewater | 2.58 µg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 0.26 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1960 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 196 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 391 mg/kg droog gewicht |
| Diisopropylnaphthalene (38640-62-9) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.236 µg/l |
| Zeewater | 0.0236 µg/l |
| Zoetwatersediment | 0.853 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.085 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.171 mg/kg droog gewicht |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0.15 mg/l |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.001 mg/l |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.027 mg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 0.2 mg/l |
| Zeewater | 0.003 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0.13 mg/l |
| Zoetwatersediment | 8.572 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.857 mg/kg droog gewicht |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

Persoonlijke beschermingsmiddelen

| | |
|--|--|
| Bescherming van de ogen / het gezicht | Stofbril. Gelaatsscherm. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166 |
| Bescherming van de handen | Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. 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. Ongeschikte materiaal voor handschoenen: leder. Wegwerphandschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374 |
| Huid- en lichaamsbescherming | Geschikte beschermende kleding. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. |
| Aanbevolen filtertype: | Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. |

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 | Viskeus |
| Kleur | Beige Wit |
| Geur | Amine. |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing voor vloeistoffen | |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | . | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | > 100 °C | CC (closed cup) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | |
| pH (als waterige oplossing) | 10 - 12 | oplossing (50 %) |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid in water | Gedeeltelijk mengbaar | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | 1.6 | |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | 1.5 - 1.7 g/cm ³ | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar | |
| VOS-gehalte | 58 g/L | Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen |

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Zuren. Basen. Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Ammoniak. Aminen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Contact met de ogen Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Contact met de huid Veroorzaakt brandwonden.
Inslikken Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Symptomen Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

Numerieke maten van toxiciteit

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

| | |
|-------------------------------|-------------|
| ATEmix (oraal) | >5000 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | >5000 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas) | >20000 ppm |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | >5 mg/l |
| ATEmix (inademing-damp) | >20 mg/l |

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|--|--|--|---|
| Kwarts | >2000 mg/kg (Rattus) | - | - |
| Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Benzylalcohol | LD50 = 1620 mg/kg (Rattus) | > 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.17 mg/L (Rattus) 4 h |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100 | LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour) |
| kwarts fijne fractie | >2000 mg/kg (Rattus) | - | - |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | =1040 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | > 5.01 mg/L (Rat) 4 h 1.07 - 5.01 mg/L (Rat) 4 h |
| 1,3-Benzenedimethanamine | =930 mg/kg (Rattus) | > 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4h) = 1.34 mg/L (Rattus) OECD 403 |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd | LD50 >2000 mg/kg Rat (OECD 423) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | LC0 (4h) > 5.14 mg/L (Rattus) OECD 403 |
| Diisopropyl-naphthalene | LD50 = 4130 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 4500 mg/kg (Rattus) | >5.64 mg/L (Rattus) 4 h |
| 2-Fenoxyethanol | LD50 = 1850 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 5 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 >1000 mg/L (Rattus) |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine | =2140 µL/kg (Rattus) | = 880 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Calciumfluoride | =4250 mg/kg (Rattus) | - | > 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Salicylzuur | =891 mg/kg (Rattus) | > 2 g/kg (Rattus) | >900 mg/m ³ (Rattus) 1 h |
| Phenol, styrenated | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423 | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | >2.5 mg/L (Rattus) 6 h |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropaan | =922 mg/kg (Rattus) | = 600 µl/kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.31 mg/L (Rattus) 4 h |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | LD50 (Rattus) 1716 mg/Kg (OECD 401) | LD50 (Oryctolagus cuniculus) 1465 mg/Kg (OECD 402) | - |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol | =2169 mg/kg (Rattus) | > 1 ml/kg (Rattus) | - |

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

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---|---------|---------------------|-------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Muis | Dermaal | Sensitizing |

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

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

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

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Salicylzuur | Repr. 2 |

2-Piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)

| Methode | Soorten | Resultaten |
|----------|---------|------------|
| OESO 414 | | |

STOT - bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Dit product bevat stoffen die in hun pure staat poedervormig zijn, echter in dit product zijn ze in een niet-inadembare vorm. Het is onwaarschijnlijk dat inhalatie van poeder/stofdeeltjes gebeurt tijdens blootstelling aan dit product.

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.

Opmerking: Dit product maakt deel uit van een kit Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit PC-ADH-8 Meercomponentenlijmen en -kitten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| Naam van chemische stof | Algen/aquatisc e planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organism en | Crustacea | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|---|--|--|---|----------|-------------------------|
| Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine 68082-29-1 | - | LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio) | - | - | | |
| Benzylalcohol 100-51-6 | EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 | LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static) | EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min | EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna) | | |
| 3-Aminopropyltriethoxy silaan 919-30-2 | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203) | - | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202) | | |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2 | EC50: =37mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =110mg/L (96h, Leuciscus idus) | - | EC50: =42mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: 14.6 - 21.5mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| 1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0 | EC50 (72h) = 20.3 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) =87.6 mg/L (Oryzias latipes) Semi-static (OECD 203) | - | EC50 (48h) =15.2 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD 202) | | |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd 71302-83-5 | EL50 (72h) >100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | LL50 (96h) = 25.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203 | - | EL50 (48h) =54 mg/L (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| Diisopropylnaphthalene 38640-62-9 | NOEC (72h) = 0.15 mg/l (Desmodesmus subspicatus) DIN 38412 part 9 | >0.5 mg/l | - | EL50 (48h) = 1.7 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| 2-Fenoxyethanol 122-99-6 | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =366mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 220 - 460mg/L (96h, Leuciscus idus) LC50: 337 - 352mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50 = 32.4 mg/L 5 min EC50 = 880 mg/L 17 h | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | EC50: =495mg/L (72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | LC50: >=100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 1950 - 2460mg/L (96h, | EC50 > 10000 mg/L 17 h | EC50 (48h) = 58 mg/L (Daphnia magna) OECD 202 | | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|---|--|--|
| | | Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Poecilia reticulata) | | | | |
| Salicylzuur 69-72-7 | EC50 (72 h) > 100 mg/L (Scenedesmus subspicatus) OECD 201 | LC50 (96)> 100 mg/L (Pimephales promelas) | - | EC50 48 h = 870 mg/L (Daphnia magna Static) | | |
| Phenol, styrenated 61788-44-1 | EL50 (72h) = 3.14 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | LL50 (96h) = 14.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203 | - | EL50 (48h) = 17 mg/L (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan 109-55-7 | EC50: =57.5mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =56.2mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =122mg/L (96h, Leuciscus idus) | EC50 = 95 mg/L 17 h | EC50: =59.5mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | ErC 50 : 72 Hr (Selenastrum capricornutum) 20mg/l | LC50 (96h) = 330 mg/L (Pimephales promelas) | - | EC 50 48hr (daphnia magna) 31.3 mg/l | | |
| 2,4,6-Tri(dimethylamino methyl)fenol 90-72-2 | EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio) | - | - | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Kwarts (14808-60-7)
 Salicylzuur (69-72-7)

| Method | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|---|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C) | 14 dagen | Biodegradatie 88% | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| Benzylalcohol | 1.05 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | 1.7 |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 2.33 |
| 1,3-Benzenedimethanamine | 0.18 |
| Koolwaterstoffen, C9, gepolymeriseerd | 6.3 |
| Diisopropylnaphthalene | 6 |
| 2-Fenoxyethanol | 1.2 |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine | -1.48 |
| Salicylzuur | 2.25 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | |
|--|--------|
| Phenol, styrenated | 3.13 |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropaan | -0.352 |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | -2.08 |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol | 0.219 |

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 een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|--|
| Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Benzylalcohol | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 1,3-Benzenedimethanamine | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Diisopropyl-naphthalene | De stof wordt gehanteerd als ware het een PBT/zPzB |
| 2-Fenoxyethanol | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 2-Piperazine-1-ylethylamine | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Calciumfluoride | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Salicylzuur | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Phenol, styrenated | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol | 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. |
| Europese afvalcatalogus | 08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen |
| Overige informatie | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN2735 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| Etiketten | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III, (E) |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Classificatiecode | C7 |
| Code voor tunnelbeperking | (E) |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) | 5 L |
| ADR gevaar-ID (Kemmler-code) | 80 |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN2735 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III |
| 14.5 Mariene verontreiniging | NP |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 223, 274 |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) | 5 L |
| EmS-nr. | F-A, S-B |
| 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 | UN2735 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g (3-Aminopropyltriethoxysilaan, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | A3, A803 |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) | 1 L |
| ERG-code | 8L |

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

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 geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

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)

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen |
|------------------------------------|---|
| Kwarts 14808-60-7 | Present (respirable dust, crystalline) |
| kwarts fijne fractie 14808-60-7 | Present (respirable dust, crystalline) |
| Salicylzuur 69-72-7 | Development (Category 2) |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen $>10\text{tpj}$, 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

H314 - Bijtend voor de luchtwegen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

H302 - Schadelijk bij inslikken
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H311 - Giftig bij contact met de huid
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
H332 - Schadelijk bij inademing
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische 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 | * | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|---------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| 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 | Op basis van testgegevens |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

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

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX XTREM PART B
Datum vorige uitgave: 06-feb-2023

Datum van herziening 28-aug-2023
Herziene versie nummer: 2.11

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 28-aug-2023

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt: 2 3 9 11 12 16

Trainingsadvies Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

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