

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : BIO FLEX™ COOL B-component

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Elastische reparatiecompound
Product alleen te gebruiken in combinatie met component A.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Repair Care International
Cartografenweg 34
5141 MT Waalwijk - Nederland
T + 31(0) 416 650095 - F + 31(0) 416 652024
info@repair-care.com - www.repair-care.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B H314
Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Gevaarlijke bestanddelen	: 3,6-diazaoctaanethyleendiamine; triëthyleentetramine; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines; m-fenyleenbis(methylamine); ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen. P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179
m-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-Nr) 1477-55-0 (EG-Nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	<25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2',2''-nitrilotriethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 102-71-6 (EG-Nr) 203-049-8 (REACH-nr) 01-2119486482-31	<15	Niet ingedeeld
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	(CAS-Nr) 90-72-2 (EG-Nr) 202-013-9 (EU Identificatie-Nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	< 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	(CAS-Nr) 68410-23-1 (EG-Nr) 614-452-7 (REACH-nr) 01-2119972323-38	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3,6-diazaoctaanethyleendiamine; triëthyleentetramine	(CAS-Nr) 112-24-3 (EG-Nr) 203-950-6 (EU Identificatie-Nr) 612-059-00-5	<10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	(CAS-Nr) 90640-67-8 (EG-Nr) 292-588-2 (REACH-nr) 01-2119487919-13	<10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine	(CAS-Nr) 111-42-2 (EG-Nr) 203-868-0 (EU Identificatie-Nr) 603-071-00-1 (REACH-nr) 01-2119488930-28	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	(CAS-Nr) 71074-89-0 (EG-Nr) 275-162-0	< 2	Skin Corr. 1B, H314
Cashew, nutshell liq.	(CAS-Nr) 8007-24-7 (EG-Nr) 232-355-4 (REACH-nr) 01-2120038044-68	<1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan opgenomen als REACH kandidaat stof	(CAS-Nr) 107-15-3 (EG-Nr) 203-468-6 (EU Identificatie-Nr) 612-006-00-6 (REACH-nr) 01-2119480383-37	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
--	---	-----	---

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, nevel, spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, nevel, spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hanteringstemperatuur : 5 - 50 °C

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Achter slot bewaren.

Niet combineerbare stoffen : zuren.

Opslagtemperatuur : 20 °C ± 10°C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)		
België	Lokale naam	m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
België	Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)		
België	Lokale naam	Triéthanolamine # Tri-ethanolamine
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)		
België	Lokale naam	Diëthanolamine (vapeur et aérosol) # Di-ethanolamine (damp en aérosol)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0.2 ppm

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine (111-42-2)		
België	Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (107-15-3)		
België	Lokale naam	Ethylènediamine # Ethyleendiamine
België	Grenswaarde (mg/m ³)	25 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent).

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	≥0.11		EN 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. DIN EN 166

Type	Gebruik	Karakteristieken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. EN 143



BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: rood. bruin.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: < 0 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: > 62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 1.08 (Water=1)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: > 1 (lucht =1)
Oplosbaarheid	: Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : : Bevat geen of zeer weinig vluchtige organische stoffen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreem hoge (> 50°C) of lage (< 5°C) temperaturen. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

ATE oral	1783.166 mg/kg lichaamsgewicht
----------	--------------------------------

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

LD50 oraal rat	930 mg/kg (Rat)
----------------	-----------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	2.4 mg/l/4u (Rat)
---------------------------	-------------------

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

LD50 oraal rat	1716 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal rat	1465 mg/kg
------------------	------------

ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (107-15-3)

LD50 oraal	637 mg/kg lichaamsgewicht
------------	---------------------------

LD50 dermaal	560 mg/kg lichaamsgewicht
--------------	---------------------------

LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 2.5 mg/l
--	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 vissen 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
---------------	-------------------------

EC50 Daphnia 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
----------------	----------------------

Toxiciteitsdrempel algen 1	12 mg/l (EC50; 72 h)
----------------------------	----------------------

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

LC50 vissen 1	330 mg/l
---------------	----------

EC50 Daphnia 1	31.1 mg/l
----------------	-----------

EC50 72h algae (2)	20 mg/l
--------------------	---------

ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (107-15-3)

LC50 vissen 1	640 mg/l
---------------	----------

EC50 andere waterorganismen 1	17 mg/l waterflea
-------------------------------	-------------------

EC50 andere waterorganismen 2	645 mg/l
-------------------------------	----------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

BCF vissen 1	< 2.7 (BCF)
--------------	-------------

Log Pow	0.15
---------	------

Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
----------------	---

ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (107-15-3)

Log Pow	-1.5
---------	------

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

BIO FLEX™ COOL B-component

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (107-15-3)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden






Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT : Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
Speciale bepaling (ADR) : 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 11
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP27
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
--	-----

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP27
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Segregatie (IMDG)	: SG35
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C7
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C7
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet: ethyleendiamine; 1,2-diaminoëthaan (EC 203-468-6, CAS 107-15-3)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
EG-nr	EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
OEL	Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

Gegevensbronnen : overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179.

BIO FLEX™ COOL B-component

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Overige informatie

: REACH Verklaring:

Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.