

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **publicatiedatum** 20.10.1993
- **Handelsnaam:** E 120 - Komponente B
- **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** Epoxybekleding  
Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** BOTAMENT Systembaustoffe  
Am Kruppwald 1  
D-46238 Bottrop  
  
Tel.: ++49(0)2041 101-90  
Fax.: ++49(0)2041 101-988  
  
MC-Bauchemie Belgium nv  
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D  
Conservenstraat 25  
2235 Westmeerbeek  
Tel. +32 15 20 14 62  
info@mc-bauchemie.be
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
msds@botament.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
  - Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - 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.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28)

Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Benzylalcohol  
Isoforondiamine  
Tetraethylenepentamine  
Polymeer met aminogroepen

· **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P260 Stof of nevel niet inademen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
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.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
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:** Niet bruikbaar.  
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

Lijst II; III

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Bindmiddel met kleurstoffen

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 2)

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isoforondiamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
EC-nummer: 949-140-2	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentaan-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 64-17-5	Ethanol (ethylalcohol) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<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. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.
- **na huidcontact:** Bij contact met de huid zorgvuldig wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidreacties.
- **Na oogcontact:** Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Bel onmiddellijk een dokter
- **Na inslikken:** Spoel de mond met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. NIET laten braken. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 3)

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Advies voor de arts: Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**· 5.1 Blusmiddelen**

**· Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden**

**· speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

**· 6.1 Persoonlijke**

**voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**· 6.2**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

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

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· 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**

Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten (bijv. open constructie, buitenruimten), in ruimten zonder luchtverversing (bijv. gesloten ruimten, ondergrondse parkeergarages) zijn ventilatiemaatregelen vereist.

zijn vereist.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024    Versienummer 29 (vervangt versie 28)    Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 4)

*Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Verontreinigde of beschadigde handschoenen en kleding onmiddellijk vervangen en de huid onmiddellijk wassen. Langzaam mengen, waarbij het mengvat gedeeltelijk wordt afgedekt. Voorzichtig en langzaam gieten bij het verpotten. Neem het BGBau technische informatieblad en de praktische gids voor het omgaan met epoxyharsen in acht. Verpakking voorzichtig openen en behandelen.*

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging in de werkgebieden. Neem voorzorgsmaatregelen om elektrostatische ontladingen te voorkomen.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **Opslagklasse:**

8A

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

· **8.1 Controleparameters**

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

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)**

WGW    Korte termijn waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>, 137 ppm

· **DNEL's**

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermaal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalatief	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine**

Oraal	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalatief	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentaan-1,5-diamine**

Dermaal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatief	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28)

Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 5)

	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)
<b>· PNEC's</b>	
<b>CAS: 100-51-6 Benzylalcohol</b>	
PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
<b>CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine</b>	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Zoetwater)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
<b>CAS: 15520-10-2 2-methylpentaan-1,5-diamine</b>	
PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 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:**

Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.  
Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk.  
Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.  
Vermijd contact met ogen en huid.

**· Bescherming van de ademhalingswegen**

Als de grenswaarden op de werkplek niet kunnen worden nageleefd door ventilatiemaatregelen of als ruimten technisch niet kunnen worden geventileerd, moet ademhalingsbescherming worden gedragen: Gebruik combinatiefilter A1-P2 (bruin/wit) in ruimten die niet geventileerd kunnen worden. Als zuurstoftekort wordt verwacht, een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. Draagtijdlimieten volgens §9 (3) GefStoffV in combinatie met BGR 190 in acht nemen.

**· Bescherming van de handen**

Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

Op de website <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> vindt u hulp bij het kiezen van handschoenen. Wij bevelen bijvoorbeeld de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen van Ansell GmbH aan. De doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u onder punt 8 "Doordringingstijd van het handschoenmateriaal". De selectie van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28)

Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 6)

een preparaat van verschillende stoffen is, kan de bestendigheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,4$  mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De doorbraaktijd van de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen is ongeveer 8 uur.

Het volgende geldt voor alle andere handschoenen:

De exacte doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet worden nageleefd.

Nitrilrubber

Materiaaldikte:  $\geq 0,40$  mm

Doordringingstijd:  $\geq 480$  min

Butylrubber:

Materiaaldikte:  $\geq 0,5$  mm

Penetratietijd:  $\geq 480$  min

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauwsluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Beschermende kleding

Tijdens het werken met epoxyharsen moet geschikte beschermende kleding worden gedragen. Naast de normale werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen of T-shirt) kunnen wegwerpoverall, schorten, overschoenen, mouwbeschermers enz. nodig zijn, afhankelijk van de activiteit. Onbedekte delen van de huid moeten zoveel mogelijk vermeden worden, zelfs bij warm weer. Als het werk knielend wordt uitgevoerd, moet het onderbeen worden beschermd door een beschermende broek.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

- **Kleur:** geel
- **Geur:** karakteristiek
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 205 °C
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** 1,3 Vol %
- **bovenste:** 13 Vol %
- **Vlampunt:** >100 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 380 °C
- **Verbrandingssnelheid:**
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 420 mPas

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 7)

· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	niet resp. gering mengbaar
· <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffings eigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· <b>Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:</b>	Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 8)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

**CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine**

Oraal	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentaan-1,5-diamine**

Oraal	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)**

Oraal	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)

**CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit**

Oraal	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **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.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 9)

- **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**

CAS: 69-72-7	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit	Lijst II; III
CAS: 78-93-3	butanon	Lijst II

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatisc toxiciteit:**

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentaan-1,5-diamine**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)**

EC50/24h	858 mg/l (Artemia salina)
LC50/24h	11200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50/96h	15300 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/4h	5800 mg/l (Paramaecium caudatum)
LC50/48h	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/48h	>10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3d	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
EC10/3d	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 10)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

· **Europese afvalcatalogus**

HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

**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** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isoforondiamine, Tetraethylenepentamine)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, Tetraethylenepentamine)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- **klasse** 8 (C7) Bijtende stoffen
- **Etiket** 8

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28)

Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>8 Bijtende stoffen 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	<p>Neen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A, S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></li> </ul>	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b></li> <li>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></li> <li>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></li> <li>· <b>Vervoerscategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></li> </ul>	<p>E1 1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml 2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> <li>· <b>Opmerkingen:</b></li> </ul>	<p>Passagierflugzeug: Verpackungsvorschrift 818 (Einzelverpackungen nicht erlaubt) Verpackungsgruppe II Frachtflugzeug : Verpackungsvorschrift 820</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>VN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N. E. G. (ISOFORONDIAAMINE, TETRAETHYLENEMPENTAMINE), 8, II</p>

NL

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 12)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)

1A

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

CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)

1A

CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

2

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

CAS: 64-17-5 Ethanol (ethylalcohol)

X

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

CAS: 78-93-3 butanon

3

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

CAS: 78-93-3 butanon

3

· **15.2**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

*Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024    Versienummer 29 (vervangt versie 28)    Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

(Vervolg op blz. 13)

**· Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Technische afdeling

**· contact-persoon:**

Herr Andreas Barbyer

**· Datum van de vorige versie:**

16.10.2021

**· Versienummer van de vorige versie:**

28

**· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
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. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
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

(Vervolg op blz. 15)



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 09.03.2024

**Handelsnaam: E 120 - Komponente B**

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

(Vervolg op blz. 14)