

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **023-A Euroblock Fast component A**

· Artikelnummer: 023-A

· UFI: 7Y10-708V-P00A-WK66

#### · 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 *2-Componenten voorstrijkmiddel.*

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### · Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland B.V.*

*Industrieweg 1-2*

*NL-1521 NA Wormerveer Holland*

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

*E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*

*Website: www.eurocol.nl*

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

#### · 2.2 Etiketteringselementen

##### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

##### · Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

· Signaalwoord *Waarschuwing*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 1)

### · Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

### · Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

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

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.

### · Aanvullende gegevens:

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), Bisfenol-F-epoxyhars, oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### · 2.3 Andere gevaren

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Epoxy hars

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>50-100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Bisfenol-F-epoxyhars ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>10-25%

### · Aanvullende gegevens:

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### · Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

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

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 2)

· **Na oogcontact:**

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

· **Na inslikken:**

*Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen  
Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.*

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

*Na oogcontact: Irriterend voor de ogen.*

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

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

*Inslikken: Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.*

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

*Symptomatische behandeling.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.*

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

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

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

*Kooldioxide*

*Koolmonoxyde (CO)*

*Fenols*

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*

*Volledig beschermende overall aantrekken.*

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

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

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

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

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

*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.*

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

Handelsnaam: **023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet samen opslaan met eetwaren en diervoeder.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 5 en 25 °C.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

#### · DNEL's

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Dermaal	DNEL	8,33 mg/kg KG/d (Acuut) (Systematisch)
		8,33 mg/kg KG/d (Langdurig) (Systematisch)
Inhalatie	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup> (Acuut) (Systematisch)
		12,25 mg/m <sup>3</sup> (Langdurig) (Systematisch)

#### **9003-36-5 Bisfenol-F-epoxyhars**

Dermaal	DNEL	104,15 mg/kg KG/d (Langdurig) (Systematisch)
Inhalatie	DNEL	29,39 mg/m <sup>3</sup> (Acuut) (Systematisch)

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

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

#### · PNEC's

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

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

#### **9003-36-5 Bisfenol-F-epoxyhars**

PNEC mg/l	0,0003 mg/l (Zeewater)
	0,003 mg/l (Zoetwater)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 4)

PNEC mg/kg	0,237 mg/kg (Bodem) 0,0294 mg/kg (Zeewater Sediment) 0,294 mg/kg (Zoetwater Sediment)
<b>68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>	
PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zeewater) 0,007 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	61,42 mg/kg (Bodem) 30,72 mg/kg (Zeewater Sediment) 307,16 mg/kg (Zoetwater Sediment)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

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

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

· **Ademhalingsbescherming:**

*Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden.*

*Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.*

*Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik een goedgekeurd luchtzuiverend toestel. Volgens EG goedgekeurd ademhalingsstoesel gebruiken. Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.*

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

· **Handschoenmateriaal**

*Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen. Butylrubbel Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL")- Nitril. Neopreen. Nitril / butadieen rubber ("nitril of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen worden handschoenen met een beschermingsklasse 6 (doorbraaktijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgen EN 374) aanbevolen.*

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 5)

*Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*

· **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende werkkleding.*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

· Vorm:	<i>Vloeistof</i>
· Kleur:	<i>Lichtgeel</i>
· Geur:	<i>Karakteristiek</i>
· Geurdrempelwaarde:	<i>Niet bepaald.</i>

· pH-waarde: *Niet bepaald.*

##### · Toestandsverandering

· Smelt-/vriespunt:	<i>-5 °C</i>
· Beginkookpunt en kooktraject:	<i>&gt;200 °C</i>

· Vlampunt: *>140 °C*

· Ontvlambaarheid (vast, gas): *Niet bruikbaar.*

· Ontstekingstemperatuur: *>200 °C*

· Ontledingstemperatuur: *Niet bepaald.*

· Zelfontbrandingstemperatuur: *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*

· Ontploffingseigenschappen: *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

##### · Ontploffingsgrenzen:

· Onderste:	<i>Niet bepaald.</i>
· Bovenste:	<i>Niet bepaald.</i>

· Dampspanning: *Niet bepaald.*

· Dichtheid bij 20 °C: *1,13 g/cm<sup>3</sup>*

· Stortgewicht:	<i>1.130 kg/m<sup>3</sup></i>
· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· Water: *Niet oplosbaar en niet mengbaar in/met water.*

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: *Niet bepaald.*

##### · Viscositeit

· Dynamisch bij 20 °C:	<i>500-900 mPas</i>
· Kinematisch:	<i>Niet bepaald.</i>

##### · Oplosmiddelgehalte:

· Organisch oplosmiddel: *0,0 %*

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

Handelsnaam: **023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 6)

**9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
*Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
*Vermijd korte termijn blootstellingen aan temperaturen boven 300 °C. Vermijd langdurige blootstelling aan temperaturen boven 250 °C. Een mogelijke heftige ontleding kan voorkomen boven 350 °C. Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen. De druk kan snel stijgen.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
*Contact met oxiderende stoffen vermijden. Vermijd contact met zuren, basen. Vermijd ongewild contact met aminen.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Irriterende gassen/dampen*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**9003-36-5 Bisfenol-F-epoxyhars**

Oraal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

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

Oraal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Inhalatie LC50/7 h &gt;0,15 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
*Veroorzaakt huidirritatie.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

Handelsnaam: **023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 7)

- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

EC50/3h >100 mg/l (geactiveerd slib)

LC50/96h 1,5 mg/l (vis)

##### **9003-36-5 Bisfenol-F-epoxyhars**

ErC50/72 h 1,8 mg/l (algen)

EC50/48 h 2,55 mg/l (Grote watervlo)

LC50/96 h 2,54 mg/l (vis)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

OECE 301-B 12-28 %/d (Biologische afbreekbaarheid)

#### · 12.3 Bioaccumulatie

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 3,8 [---] (log Pow) (Not specified)

##### **9003-36-5 Bisfenol-F-epoxyhars**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 3,6 [---] (log Pow) (Not specified)

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

BCF 100-3.000 BCF (Not specified)

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

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Ecotoxische effecten:

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

##### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering



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

- **Europese afvalcatalogus**

HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 13	Sensibiliserend
HP 14	Ecotoxisch

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), Bisfenol-F-epoxyhars)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 

- **klasse** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 9)

· Etiket	9
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:  · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): · Bijzondere kenmerking (IATA):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ), Bisfenol-F-epoxyhars Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT $\leq 700$ ), BISFENOL-F-EPOXYHARS), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 10)

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· Richtlijn 2012/18/EU**
**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· Seveso-categorie E2** *Gevaar voor het aquatisch milieu*
**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

**· 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.*
**· Nationale voorschriften:**
**· Gevaarklasse v. water:** *WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.*
**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**· Relevante zinnen**
*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
*H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Afdeling productontwikkeling*
**· Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*
**· Afkortingen en acroniemen:**
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 25.01.2021

**Handelsnaam: 023-A Euroblock Fast component A**

(Vervolg van blz. 11)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

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

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

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

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

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

· Artikelnummer: 023-B

· UFI: YVH5-70TS-7009-YER2

#### · 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 *Hardingsmiddel*

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### · Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland B.V.*

*Industrieweg 1-2*

*NL-1521 NA Wormerveer Holland*

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

*E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*

*Website: www.eurocol.nl*

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.*

*Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.*

*Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

*Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*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 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 1)

## · Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord *Gevaar*

## · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*m-fenyleenbis(methylamine)**4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol*

## · Gevarenaanduidingen

*H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.**H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

## · Veiligheidsaanbevelingen

*P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.**P264 Na het werken met dit product grondig wassen.**P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.**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.*

## · 2.3 Andere gevaren

## · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: *Niet bruikbaar.*· zPzB: *Niet bruikbaar.*

## · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

61788-44-1 *Styreen gemodificeerde fenol**Lijst II*

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

## · 3.2 Mengsels

· Beschrijving: *Epoxyhars verharder*

## · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	<i>m-fenyleenbis(methylamine)</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>50-100%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4	<i>4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>10-25%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Styreen gemodificeerde fenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	>10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>5-10%

**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.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

**Na huidcontact:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Bij aanhoudende klachten een (oog)arts raadplegen.

**Na inslikken:**

Een brakende, op zijn rug liggende persoon in stabiele zijligging brengen.

Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen

Geen braken opwekken.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

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

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

**5.3 Advies voor brandweertaken**
**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

· **Verdere gegevens** *Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.* (Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
*Voor voldoende ventilatie zorgen.*  
*Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*  
*Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
*Neutralisatiemiddel gebruiken.*  
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*  
*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**  
*Gebruik geen ledige verpakkingen tenzij deze gereinigd zijn.*  
*Niet roken, eten en drinken op de werkplek.*  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Ademhalingstoestellen gereedhouden.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 5 en 25 °C.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

#### · DNEL's

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

Dermaal	DNEL Langdurig	0,33 mg/kg KG/d (Lange termijn)
Inhalatie	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Lange termijn)

(Vervolg op blz. 5)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 4)

**38294-64-3 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Oraal	DNEL	0,526 mg/kg (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	0,073 Langdurig (Werknemer)

**61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

Dermaal	DNEL Langdurig	6,25 mg/kg KG/d (Werknemer)
Inhalatie	DNEL	11,02 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)

**· PNEC's**
**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

PNEC mg/l	0,009 mg/l (Zeewater)
	0,094 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0,045 mg/kg (Bodem)
	0,043 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,43 mg/kg (Zoetwater Sediment)

**38294-64-3 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

PNEC mg/l	0,006 mg/l (Zeewater)
	0,578 mg/l (Zeewater Sediment)
	0,06 mg/l (Zoetwater)
	5,784 mg/l (Zoetwater Sediment)
PNEC mg/kg	1,121 mg/kg (Bodem)

**61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	31.524,731 mg/kg (Bodem)
	65.778,168 mg/kg (Zeewater Sediment)
	65.778,168 mg/kg (Zoetwater Sediment)

**90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

PNEC mg/l	0,008 mg/l (Zeewater)
	0,084 mg/l (Zoetwater)

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

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden.

Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.

Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik een goedgekeurd luchtzuiverend toestel. Volgens EG goedgekeurd admbalingstoestel gebruiken. Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 5)

*Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.*

*Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.*

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

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

*Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.*

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

- **Handschoenmateriaal**

*Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen. Butylrubber Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL")- Nitril. Neopreen. Nitril / butadien rubber ("nitril of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen worden handschoenen met een beschermingsklasse 6 (doorbraaktijd groter dan 480 minuten volgens EN 374 aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgen EN 374) aanbevolen.*

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

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

*Butylrubber*

*Nitrilrubber*

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*

- **Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.**

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

*Vloeibaar*

- **Kleur:**

*Barnsteenkleurig*

- **Geur:**

*Amine-achtig*

- **Geurdrempelwaarde:**

*Niet bepaald.*

- **Smeltpunt/vriespunt**

*Niet bepaald.*

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

*>250 °C*

- **Ontvlambaarheid**

*Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Vlampunt:</b>	<i>&gt;94 °C</i>
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>pH bij 20 °C</b>	<i>&gt;10</i>
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	<i>700-900 mPas</i>
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	<i>Gedeeltelijk oplosbaar, niet mengbaar in/met water.</i>
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>

### · 9.2 Overige informatie

· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	<i>Vloeibaar</i>
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	<i>275 °C</i>
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

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

NL

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

Oraal	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat)

##### 38294-64-3 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

##### 61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7.940 mg/kg (rabbit)

##### 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal	LD50	2.169 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg (Not specified)
		500 mg/kg (rat)

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

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 8)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol

Lijst II

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

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

LC50/96h	87,6 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> )
ErC50/72 h	20,3 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	20,3 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
EC50/48 h	16 mg/l ( <i>Grote watervlo</i> )

**38294-64-3 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

LC50/96h	110 mg/l ( <i>vis</i> )
EC50/72 h	>50 mg/l ( <i>algen</i> )
EC50/48 h	23 mg/l ( <i>daphnia</i> )

**61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

LC50/96h	1-10 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
----------	--

**90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

LC50/96h	175 mg/l ( <i>Cyprinus Carpio</i> )
ErC50/72 h	84 mg/l ( <i>Demodesmus subspicatus</i> )
EC50/48 h	718 mg/l ( <i>Palaemonetes vulgaris</i> )
LC50/96 h	175 mg/l ( <i>Cyprinus Carpio</i> )

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

OECD 301-B	49 %/28 d (Not specified)
------------	---------------------------

**90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

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

- **12.3 Bioaccumulatie**

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0,18 [---] (log Pow) (Not specified)
---------------------------------------	--------------------------------------

**38294-64-3 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Bioaccumulatie	2 (Not specified)
----------------	-------------------

**61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

BCF	69-190 BCF (Not specified)
-----	----------------------------

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 9)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **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 de riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
Niet in het milieu terecht laten komen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

#### · Europese afvalcatalogus

HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4,4-isopropylideendiphenol oligomeer reactieproduct met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproduct met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: **023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 10)

## · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse

8 Bijtende stoffen

· Etiket

8

## · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

II

## · 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

## · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

## · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

## · Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Vervoerscategorie

2

· Tunnelbeperkingscode

E

· VN "Model Regulation":

UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE), 4,4-ISOPROPYLBIS(4-CHLOROPHENOL)OLIGOMEER REACTIEPRODUCT MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN, REACTIEPRODUCT MET 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 11)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

 61788-44-1 | *Styreen gemodificeerde fenol*
**· Richtlijn 2012/18/EU**
**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *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.*
**· Nationale voorschriften:**
**· Gevaarklasse v. water:**
*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*
**· Relevante zinnen**
*H302 Schadelijk bij inslikken.*
*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
*H332 Schadelijk bij inademing.*
*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:** *Afdeling productontwikkeling*
**· Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

(Vervolg op blz. 13)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 4

Herziening van: 04.10.2022

**Handelsnaam: 023-B Euroblock Fast component B**

(Vervolg van blz. 12)

· **Datum van de vorige versie:** 25.07.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 3

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

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

*Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C*

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

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

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

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

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

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