



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** MC-Estrifan RIS - 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**  
Epoxyhars  
Injektionsstoffe  
Hardingsmiddel

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

· **Fabrikant/leverancier:** MC-Bouwchemie  
Het Eek 9b  
NL-4004 LM Tiel  
Tel.: +31(0)344 - 633700

· **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Centre Antipoisons  
(+32) 070 245 245  
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### 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. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

#### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

##### · Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

(Vervolg op blz. 2)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 1)

· <b>Signaalwoord</b>	Gevaar
· <b>Gevaraaanduidende componenten voor de etikettering:</b>	2-methylpentaan-1,5-diamine Isoforondiamine Polymeer met aminogroepen Benzylalcohol
· <b>Gevarenaanduidingen</b>	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· <b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	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. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
· <b>2.3 Andere gevaren</b>	
· <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
· <b>PBT:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>zPzB:</b>	Niet bruikbaar.

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

· <b>3.2 Mengsels</b>	
· <b>Beschrijving:</b>	Bindmiddel met kleurstoffen Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 2)

### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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	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 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	30-60%
EC-nummer: 949-140-2	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropyleendiamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%

### · **aanvullende gegevens:**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De betrokkene in de open lucht brengen.
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:** Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren.  
Onmiddellijk een arts consulteren.

## 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.

(Vervolg op blz. 4)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

### **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 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *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. 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** *Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Tanks voorzichtig openen en behandelen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
- **Opslagklasse:** *8B*

BE

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 4)

### 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:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### · DNEL's

##### 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)  
0,5 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: 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: 9046-10-0 Polyoxypropyleendiamine

Oraal DNEL 0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermaal DNEL 2,5 mg/kg bw/day (ArL)

##### CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Inhalatief DNEL 0,31 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC's

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

PNEC 0,042 mg/l (Mew)  
0,42 mg/l (Zoetwater)

##### CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

PNEC 0,006 mg/l (Mew)  
0,06 mg/l (Zoetwater)  
PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)  
5,784 mg/kg dwt (Sue)

(Vervolg op blz. 6)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 5)

### CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

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)

### CAS: 9046-10-0 Polyoxypropyleendiamine

PNEC 7,5 mg/l (Abw)  
0,015 mg/l (Fri)

PNEC 0,0176 mg/kg dwt (Bod)  
0,125 mg/kg dwt (Sed)  
0,132 mg/kg dwt (Sue)

### CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC 0,2 mg/l (Abw)  
0,0084 mg/l (Mew)  
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:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **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** Veiligheidshandschoenen. Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie. Na het gebruik van handschoenen huidreinigingsmiddel en huidverzorgingsmiddel gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** 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

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

- (Vervolg op blz. 6)
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*
  - **Bescherming van de ogen/het gezicht** *De precieze doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet in acht worden genomen.*
  - **Lichaamsbescherming:** *Niet noodzakelijk.  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding.*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

- **Kleur:** *doorschijnend*
- **Geur:** *amine-achtig*
- **Smeltpunt/vriespunt** *niet bepaald*
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** *193 °C (CAS: 15520-10-2 2-methylpentaan-1,5-diamine)*
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** *1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)*
- **bovenste:** *13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)*
- **Vlampunt:** *niet bruikbaar*
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** *435 °C (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)*
- **pH** *Niet bruikbaar.  
Niet bepaald.*
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit bij 20 °C** *19 s (DIN 53211/4)*
- **dynamisch:** *Niet bepaald.*
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** *niet resp. gering mengbaar*
- **Stoomdruk bij 20 °C:** *0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)*
- **Dampspanning bij 50 °C:** *0,7 hPa*
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** *1,01 g/cm<sup>3</sup>*

#### · 9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** *vloeibaar*
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** *Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.*
- **Ontploffings eigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

- **Ontploffbare stoffen** *vervalt*
- **Ontvlambare gassen** *vervalt*
- **Aerosolen** *vervalt*

(Vervolg op blz. 8)





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 7)

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 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: 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: 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: 2855-13-2 Isoforondiamine**

Oraal	LD50	1030 mg/kg (ATE)
		1030 mg/kg (Ratte)

(Vervolg op blz. 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 8)

Dermaal	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
		1840 mg/kg (rbt)
<b>CAS: 100-51-6 Benzylalcohol</b>		
Oraal	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
Dermaal	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Inhalatief	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen)
		>4178 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 9046-10-0 Polyoxypropyleendiamine</b>		
Oraal	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2885 mg/kg (Ratte)
		2980 mg/kg (Kan)
		2980 mg/kg (rbt)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Oraal	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

- **Primaire aandoening:**
  - **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.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **11.2 Informatie over andere gevaren**
  - **Hormoonontregelende eigenschappen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

BE

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 9)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **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: 2855-13-2 Isoforondiamine**

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

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

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

##### **CAS: 9046-10-0 Polyoxypropyleendiamine**

EC50/72h	15 mg/l (Algen)
LC50/96h	>15 mg/l (Fisch)
EC50/48h	80 mg/l (daf)

##### **CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)
	718 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	2 mg/l (BEL)
	6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 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.

(Vervolg op blz. 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 10)

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** 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

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
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. (2-methylpentaan-1,5-diamine, ISOFORONDIAMINE)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, ISOPHORONEDIAMINE)

(Vervolg op blz. 12)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 11)

· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>klasse</b>	8 (C7) Bijtende stoffen
· <b>Etiket</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	8 Bijtende stoffen
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Waarschuwing: Bijtende stoffen	
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	
Niet bruikbaar.	
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> E1	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> 1L	
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b> Code: E2	
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml	
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml	
· <b>Vervoerscategorie</b> 2	
· <b>Tunnelbeperkingscode</b> E	
· <b>Opmerkingen:</b> 1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b> 1L	
· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E2	
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	

(Vervolg op blz. 13)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 12)

- **VN "Model Regulation":** UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2-METHYLPENTAAN-1,5-DIAMINE, ISOFORONDIAMINE), 8, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Relevante zinnen**  
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.

(Vervolg op blz. 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/14

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

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 33 (vervangt versie 32)

Herziening van: 08.12.2024

**Handelsnaam: MC-Estrifan RIS - Komponente B**

(Vervolg op blz. 13)

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

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**
- **Datum van de vorige versie:**
- **Versienummer van de vorige versie:**
- **Afkortingen en acroniemen:**

Technische afdeling

17.10.2021

32

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

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

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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**