

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **881 Euroseal Epoxy - Component B**

· Artikelnummer: 881-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 *Afdichtingsmiddel*

· 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)30-2748888. (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

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

· Gevarenpictogrammen *vervalt*

· Signaalwoord *vervalt*

· Gevarenaanduidingen *vervalt*

· 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: *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: 881 Euroseal Epoxy - Component B

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	>5-10%
EINECS: 202-013-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· 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; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

· 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
· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· 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 brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: 881 Euroseal Epoxy - Component B

(Vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Product opscheppen en verzamelen in afvalcontainer. Vloer schoonspoelen.
- **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Vorstvrij
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 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:**
- | | |
|---|--|
| 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | |
| BGW | Korte termijn waarde: 0,21 mg/m ³ , 0,02 ppm |
| | Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm |
- **PNEC's**
- | | |
|--|------------------------|
| 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**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Ademhalingsbescherming:**
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: 881 Euroseal Epoxy - Component B

(Vervolg van blz. 3)

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: butylrubber of chloropreenrubber. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen worden handschoenen met een beschermingsklasse 6 (doorbraaktijd groter dan 480 minuten) volgens EN 374 aanbevolen. Vraag uw leverancier van de handschoenen u te adviseren over het juiste type en de dikte.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal \geq 480 minuten
Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropreen en butylrubber.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Voorkomen:

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bepaald.

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur: 400 °C

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: **881 Euroseal Epoxy - Component B**

(Vervolg van blz. 4)

· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	<i>Niet bepaald.</i>
Bovenste:	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampspanning:	<i>Niet bepaald.</i>
Dichtheid:	<i>1,2 g/cm³</i>
· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	<i>Niet bepaald.</i>
· Viscositeit	
Dynamisch:	<i>Niet bepaald.</i>
Kinematisch:	<i>Niet bepaald.</i>
· 9.2 Overige informatie	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

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** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Contact met sterke alkaliën vermijden.
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
Contact met sterke zuren vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

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:

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)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** *Bij langdurig contact mogelijk irritatie.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: 881 Euroseal Epoxy - Component B

(Vervolg van blz. 5)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Bij gevoelige personen kan het tot een zeer sterke reactie op minimale concentraties komen. Astmapatiënten of personen, die aan aandoeningen van de luchtwegen lijden, wordt de omgang met het product afgeraden.
- **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.*
- **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:

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

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

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

· Ecotoxische effecten:

· Opmerking:

Door mechanische inwerkingen van het product (b.v. vastplakken) kunnen beschadigingen plaatshebben.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

*Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein*

· 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:** *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil verbrand of gestort worden.*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: **881 Euroseal Epoxy - Component B**

(Vervolg van blz. 6)

· **Europese afvalcatalogus**

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** *vervalt*

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

vervalt

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.

· **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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.03.2021

Versienummer 1

Herziening van: 26.03.2021

Handelsnaam: 881 Euroseal Epoxy - Component B

(Vervolg van blz. 7)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I *geen der bestanddelen staat op de lijst.*
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): *weinig 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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· 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)

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 Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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