



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **publicatiedatum** 18.11.2013

· **Handelsnaam:** MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

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

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Epoxybekleding
Epoxy-impregneringsmiddel

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

· **Fabrikant/leverancier:** MC-BAUCHEMIE Müller
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041 101-0
Fax.: +49(0)2041 101384

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

MC-Bauchemie Belgium nv
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be

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

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Corr. 1C H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

(Vervolg op blz. 2)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan methyltolueen-4-sulfonaat

Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)

Polyol epoxy hybride

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

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.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving:

Harsmengsel met kleurstoffen

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	30-60%
CAS: 9003-36-5 EC-nummer: 701-263-0	Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 80-48-8 EINECS: 201-283-5	methyltolueen-4-sulfonaat Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioxide Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
	Polyol epoxy hybride Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥0,1-<1%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

· 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. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

- (Vervolg op blz. 3)
- **Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.*
 - **na huidcontact:** *Bij contact met de huid zorgvuldig wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidreacties.*
 - **Na oogcontact:** *Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Bel onmiddellijk een dokter*
 - **Na inslikken:** *Spoel de mond met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. NIET laten braken. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.*
 - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Advies voor de arts: Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** *CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.*
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal.*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** *Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*
- **Verdere gegevens** *De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** *Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*
 - **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** *Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen. Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.*
- (Vervolg op blz. 5)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 4)

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

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

· **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**

Containers voorzichtig openen en hanteren.
Ventilatiemaatregelen zijn vereist in ruimten zonder voldoende luchtverversing (bijv. gesloten ruimten), omdat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie hoofdstuk 8) overschreden kunnen worden. Dit moet vermeden worden.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8). Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Verwissel verontreinigde of beschadigde handschoenen en verontreinigde kleding onmiddellijk en was de huid onmiddellijk. Langzaam mengen, de mengbeker gedeeltelijk afdekken. Voorzichtig en langzaam gieten bij het verpotten. Neem het technische informatieblad van BGBau en de praktische gids voor het omgaan met epoxyharsen in acht.

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

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

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

· **Opslag:**

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

Geen bijzondere eisen.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

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

Geen

· **Opslagklasse:**

8A

NL

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan

BGW Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m³
*respirabel;**inhaleerbaar

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

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

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Bescherming van de handen

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

Handschoenmateriaal

Op de website <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> vindt u hulp bij het kiezen van handschoenen.

Wij bevelen bijvoorbeeld de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen van Ansell GmbH aan. De doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u onder punt 8 "Doordringingstijd van het handschoenmateriaal".

De selectie van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de bestendigheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 6)

Het volgende geldt voor alle andere handschoenen:

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

Nitrilrubber

Materiaaldikte: $\geq 0,40$ mm

Doordringingstijd: ≥ 480 min

Butylrubber:

Materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm

Penetratietijd: ≥ 480 min

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

Nauwsluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Beschermende kleding

Tijdens het werken met epoxyharsen moet geschikte beschermende kleding worden gedragen. Naast de normale werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen of T-shirt) kunnen wegwerpoverall's, schorten, overschoenen, mouwbeschermers enz. nodig zijn, afhankelijk van de activiteit. Onbedekte delen van de huid moeten zoveel mogelijk vermeden worden, zelfs bij warm weer. Als het werk knielend wordt uitgevoerd, moet het onderbeen worden beschermd door een beschermende broek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:	wit
· Geur:	karacteristiek
· Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	>200 °C
· Vlampunt:	>100 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	184 °C
· Verbrandingssnelheid:	
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	110000 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Stoomdruk bij 20 °C:	0,1 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,5 g/cm ³

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	vloeibaar

(Vervolg op blz. 8)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 7)

· **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, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

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

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:	in sporen mogelijk.

NL

(Vervolg op blz. 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 8)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan

Dermaal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	-------------------------

CAS: 9003-36-5 Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
-------	------	---------------------

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	-------------------------

CAS: 80-48-8 methyoltolueen-4-sulfonaat

Oraal	LD50	341 mg/kg (Ratte)
-------	------	-------------------

CAS: 13463-67-7 titaandioxide

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
-------	------	---------------------

Dermaal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	--------------------------

Inhalatief	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
------------	----------	-------------------

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Oraal	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	------------------------

Polyol epoxy hybride

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
-------	------	---------------------

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	-------------------------

· **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.

· **Gifigheid 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. 10)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 9)

· **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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

CAS: 9003-36-5 Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan

LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

LC50/96h	55 mg/l (Cyp)
EC50/48h	473 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Polyol epoxy hybride

LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	90 mg/l (Daphnia magna)

· **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.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Opmerking:**

Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 11)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 10)

*giftig voor in het water levende organismen
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
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
HP7	Kankerverwekkend
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** UN3082

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· **ADR**

· **klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 11)

· Etiket	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Label	9
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan
· Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	(-)
· Opmerkingen:	1 kg: LQ
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Vervolg op blz. 13)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 12)

- **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEEN)BIS(4,1-FENYLEENOXYMETHYLEEN)]BISOXIRAAN), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO₂)

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- **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.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

CAS: 9003-36-5 Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxy methyleen)] dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxy methyleen)]dioxiraan

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **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.

- **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.

(Vervolg op blz. 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 13)

· **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

De gegevens baseren op de momentele 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.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Technische afdeling

· **Datum van de vorige versie:**

18.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

30

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/15

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

datum van de druk: 28.07.2024 Versienummer 31 (vervangt versie 30)

Herziening van: 28.07.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente A

(Vervolg op blz. 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
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
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

NL