



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Epoxybekleding
Epoxy-impregneringsmiddel
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

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

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 GHS08

(Vervolg op blz. 2)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 1)

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaraaanduidende componenten voor de etikettering:**

1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)
Kwartzand
Polymeer met aminogroepen
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
Formaldehyde, polymeren met diethyleentriamine en gestyroliseerd fenol
Isoforondiamine

· **Gevarenaanduidingen**

m-fenyleenbis(methylamine)
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
H412 Schadelijk 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.

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 69-72-7	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit	Lijst II; III
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid	Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**

Bindmiddel met kleurstoffen
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 14808-60-7	Kwartzand STOT RE 1, H372	30-60%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-cyclohexyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
EC-nummer: 701-443-9	Phenol, mono- und distyroliseerd Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥10-<25%
EC-nummer: 949-140-2	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 1293368-66-7	Formaldehyde, polymeren met diethyleentriamine en gestyroliseerd fenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥1-<3%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
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 %	≥1-<1,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 1332-37-2	ijzeroxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	<1,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%

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

BE

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.
- **na huidcontact:** Bij contact met de huid zorgvuldig wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidreacties.
- **Na oogcontact:** Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Bel onmiddellijk een dokter
- **Na inslikken:** Spoel de mond met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. NIET laten braken. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

· Gevaren

Gevaar voor maagdoorboring

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

Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
(Sporen)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

(Vervolg op blz. 5)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 4)

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2**

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **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.

· **6.4 Verwijzing naar andere
rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

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.

(Vervolg op blz. 6)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 5)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Opslagklasse:** 6.1C

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: 14808-60-7 Kwartszand

VL Lange termijn waarde: 0,1 0,05* mg/m³
C;poussières alvéolaires, *à partir du 01.09.25

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

VL Korte termijn waarde: 0,1 mg/m³
D,M;

CAS: 1332-37-2 ijzeroxide

VL Lange termijn waarde: 1 mg/m³
en Fe

· DNEL's

CAS: 2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

Inhalatief DNEL 0,00947 mg/m³ (Arb)

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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

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

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Dermaal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalatief	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)

· PNEC's

CAS: 2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

PNEC	0,003 mg/l (Mew)
PNEC	0,033 mg/l (Fri)

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 6)

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: 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)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

PNEC	10 mg/l (Kla)
	0,009 mg/l (Mew)
	0,094 mg/l (Zoetwater)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)
	0,43 mg/kg dwt (Mee)
	0,43 mg/kg dwt (Sue)

- **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

(Vervolg op blz. 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 7)

"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.

Het volgende geldt voor alle andere handschoenen:

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

Nitrilrubber

Materiaaldikte: $\geq 0,40$ mm

Doordringingstijd: ≥ 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:**

zwart

· **Geur:**

amine-achtig

· **Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

220 °C (CAS: 2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine))

· **Vlampunt:**

101 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

380 °C

· **pH**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 8)

· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	gedeeltelijk mengbaar
· Stoomdruk bij 1732 °C:	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO ₂))
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,94 g/cm ³

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

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare 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 ontplobbare 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.

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 9)

- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

CAS: 2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	700 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

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

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

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

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

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

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 1332-37-2 ijzeroxide

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

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 10)

- **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** Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 69-72-7	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit	Lijst II; III
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

EC50/24h 90 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 90 mg/l (Pseudomonas putida)

LC50/48h 130 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

LC50/96h 110 mg/l (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)

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 11)

ErC50/72h	3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) >50 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) >50 mg/l (Algen)
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)	
IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	>100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 87,6 mg/l (<i>Ory</i>)
EC50/48h	15,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

- **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** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over 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

17 00 00	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
17 09 00	overig bouw- en sloopafval
17 09 03*	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking

(Vervolg op blz. 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 12)

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. (1,3-cyclohexyleenbis(methylamine), Formaldehyde, polymeren met diethyleentriamine en gestyroliseerd fenol)

· IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Formaldehyde, polymers with diethylenetriamine and styrolised phenol)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR

· klasse

8 (C7) Bijtende stoffen

· Etiket

8

· IMDG, IATA

· Class

8 Bijtende stoffen

· Label

8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Vervolg op blz. 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 13)

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

E

· **Opmerkingen:**

1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N . E . G . (1 , 3 - CYCLOHEXYLEENBIS(METHYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMEREN MET DIETHYLEENTRIAMINE EN GESTYROLISEERD FENOL), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **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.

(Vervolg op blz. 15)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 14)

· **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

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **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.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Technische afdeling

· **Datum van de vorige versie:**

18.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

31

· **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

(Vervolg op blz. 16)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 16/16

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2024 Versienummer 32 (vervangt versie 31)

Herziening van: 10.12.2024

Handelsnaam: MC-AnchorSolid E820 - Komponente B

(Vervolg op blz. 15)

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

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

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

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

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

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

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

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

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**

BE