

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

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

### **1.1 Productidentificatie**

Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B (100010010B)

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

Oplosmiddelvrije twee componenten mortel op basis van epoxy

#### **Relevante identificeerbare toepassingen**

Met inachtneming van de in de bijlage van dit veiligheidsblad opgenomen voorwaarden. Zie rubriek 16 voor een compleet overzicht van toepassingen waarvoor een blootstellingsscenario in de bijlage beschikbaar zal worden gesteld.

#### **Gebruikssectoren [SU]**

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### **Procescategorieën [PROC]**

PROC 19 - Handmatig mengen

PROC 21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

PROC 24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

#### **Milieu-emissie categorieën [ERC]**

ERC 8c - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

ERC 8f - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

ERC 10a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)

ERC 11a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

#### **Voorwerpcategorieën [AC]**

AC 4 - Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen

#### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

#### **Opmerking**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

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

**Leverancier (producent) :** Kiwitz B.V.

**Straat :** De Hogenkamp 22

**Postcode/plaats :** 7071 EC ULFT

**Telefoon :** 0315-270620

**Telefax :** 0315-270621

**Contactpersoon voor informatie :** info@kiwitz.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)30 274 88 88

Europees alarmnummer: 112. Nederland: NVIC (+31 30 274 88 88), 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**

#### **Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 3 ; H311 - Acute toxiciteit (dermaal) : Categorie 3 ; Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Productnaam : Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B  
Datum bewerking : 03.07.2020 Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.1)  
Afdrukdatum : 22-09-2020

Repr. 2 ; H361 - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT RE 1 ; H372 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 1 ; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Doodshoofd met gekruiste beenderen (GHS06) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05)

#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE ; CAS-nr. : 140-31-8  
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2  
M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0  
FENOL, GESTERYNISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1

#### Gevarenaanduidingen

H311 Giftig bij contact met de huid.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P330 De mond spoelen.  
P405 Achter slot bewaren.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE ; REACH-nr. : 01-2119471486-30 ; EG-nr. : 205-411-0 ; CAS-nr. : 140-31-8  
Gewichtsaandeel :  $\geq 50 - < 100 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 STOT RE 1 ; H372 Repr. 2 ; H361 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412  
BENZYLALCOHOL ; REACH-nr. : 01-2119492630-38 ; EG-nr. : 202-859-9 ; CAS-nr. : 100-51-6  
Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319  
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; REACH-nr. : 01-2119514687-32 ; EG-nr. : 220-666-8 ; CAS-nr. :

Productnaam : Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B  
Datum bewerking : 03.07.2020  
Afdrukdatum : 22-09-2020  
Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.1)

2855-13-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; REACH-nr. : 01-2119480150-50 ; EG-nr. : 216-032-5 ; CAS-nr. : 1477-55-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

FENOL, GESTERYNISEERD ; REACH-nr. : 01-2119980970-27 ; EG-nr. : 262-975-0 ; CAS-nr. : 61788-44-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Aanvullende informatie**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij het inademen van sproeiveel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

#### Bij huidcontact

In geval van huidreacties arts consulteren. Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Productkorsten die ontstaan niet met geweld of door gebruik van oplosmiddelen van de getroffen huddelen verwijderen. Product niet op de huid laten drogen.

#### Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Laten rusten.

#### Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Effecten

Bij huidcontact

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal

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

Bij brand ontstaat roet. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedeb watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**5.4 Aanvullende informatie**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedeb watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**



**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Beschermingsmaatregelen**

Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt. Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Brandbeveiligingsmaatregelen**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van:

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Lees voor gebruik de handleiding. Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

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

**8.1 Controleparameters**

Geen

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke bescherming**



**Bescherming van de ogen/het gezicht**

**Geschikte oogbescherming**

Montuurbril met zijbescherming dragen

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen**

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

**Geschikt handschoentype :** Wegwerphandschoenen.

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitril)

**Vereiste eigenschappen :** vloeistofdicht.

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** > 60 minuten

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** > 0,5 mm

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten :** EN 374

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen :** Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen. Handschoenen slechts een keer gebruiken. Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren.

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

**Opmerking** : Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. De draagtijdbegrenzingsgegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Met doorbraaktijden en zwellings eigenschappen moet rekening gehouden worden. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

#### Lichaamsbescherming

**Opmerking** : Lichaamsbescherming is niet vereist.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

#### Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) Filterapparaat (DIN EN 147) Geheel-/half-/kwartmasker (DIN EN 136/140)

Filtrerend halfmasker (EN 149) Deeltjesfilterapparaat (EN 143).

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A P

#### Aanvullende adembeschermingsmaatregelen

Filtertypes: A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademplucht = 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 vol.-%). Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 30-voudige grenswaarde.

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

#### Opmerking

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

#### Algemene informatie

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Overige veiligheidsmaatregelen

##### Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

##### Instructieve maatregelen voor het voorkomen van blootstelling

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

##### Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** : Vloeibaar

**Uiterlijk**



Productnaam : Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B  
Datum bewerking : 03.07.2020  
Afdrukdatum : 22-09-2020  
Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.1)

Kleur : gelig transparant

**Geur**

Aminen

**Veiligheidsparameters**

Smelt-/vriespunt :			niet van toepassing	
Beginkookpunt en kooktraject :	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :		>	100 °C	DIN 53213-1
Zelfontbrandingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingswaarde :		<	1	
Ontvlambare gasen :			Niet van toepassing.	
Ontvlambare vaste stoffen :			Niet van toepassing.	
Oxiderende eigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar.	
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar.	
Dampdruk :	( 50 °C )	<	1000 hPa	
Relatieve dampdichtheid :			Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid :	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )		practisch onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :			Geen gegevens beschikbaar	
pH :			8 - 11	
Viscositeit :	( 20 °C )	ca.	75 mPa*s	
Kinematische viscositeit :	( 40 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar	

**9.2 Overige informatie**

Geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Ontbrandingsgevaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

Productnaam : Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B  
Datum bewerking : 03.07.2020  
Afdrukdatum : 22-09-2020  
Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.1)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE ; CAS-nr. : 140-31-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1470 mg/kg
Parameter :	LD50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1230 mg/kg
Parameter :	LD50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	1600 mg/kg
Parameter :	LD50 ( M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1200 mg/kg

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE ; CAS-nr. : 140-31-8 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	880 mg/kg
Parameter :	LD50 ( M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1000 ppm
Blootstelduur :	8 h
Parameter :	LC50 ( M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2,4 mg/l
Blootstelduur :	4 h

#### Corrosie

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

##### Sensibilisering van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Praktische/menselijke ervaringen



Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Inschatting/inschaling**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Aquatotoxiciteit**

De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1. Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Sedimenttoxiciteit**

**Toxiciteit voor bodemorganismen**

**Acute regenwormtoxiciteit**

**Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)**

**Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen**

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3). Niet in de riolering of open wateren lozen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijdering van het product/de verpakking**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

**Instructies voor verwijdering / Product**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

Productnaam : Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B  
Datum bewerking : 03.07.2020  
Afdrukdatum : 22-09-2020  
Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.1)

#### 14.1 UN-nummer

UN 2922

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. ( N-AMINOETHYLPYPERAZINE · ISOFORONDIAAMINE )

Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( N-AMINOETHYLPYPERAZINE · ISOPHORONEDIAAMINE )

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( N-AMINOETHYLPYPERAZINE · ISOPHORONEDIAAMINE )

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8  
Classificeringscode : CT1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8 / 6.1  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) :



#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

**Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

**Gebruiksbeperkingen**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

**Nationale voorschriften**

REACH-Verordening (1907/2006) Bijlage XVII [BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, MENGSELS EN VOORWERPE] 3

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EWC = European Waste Catalogue

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms

LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit

LOAEL = Lowest observed adverse effect level

MRL = Maximum Residue Limit

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No observed effect concentration

NOEL = No Observable Effect Level

OEL = Occupational Exposure Limits

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic

PNEC = Predicted Non Effect Concentration

STEL = Short-Term Exposure Limit

TWA = Time-Weighted Average

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

**16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

**16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

Productnaam :	Cheprok Betonreparatiemortel RM-2N - Component B	Versie (Herziening) :	16.0.0 (15.0.1)
Datum bewerking :	03.07.2020		
Afdrukdatum :	22-09-2020		

---

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. 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.

#### 16.6 Opleidingsinformatie

Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

#### 16.7 Aanvullende informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud van de blootstellingsscenario's is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---