



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE
<b>Product nummer</b>	SN2197, SN2279

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Barrièrevormende deklaag voor bescherming van oppervlakken tegen aantasting van chemische stoffen. Alleen voor industrieel verbruik.
<b>Ontraden gebruik</b>	Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

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

<b>Leverancier</b>	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com
<b>Fabrikant</b>	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	VelocityEHS: +1 813-248-0585
---	------------------------------

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

<b>Fysische gevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373
<b>Milieugevaren</b>	Aquatic Chronic 2 - H411

<b>Referentie</b>	De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.
-------------------	--

#### 2.2. Etiketteringselementen

**BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling**

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
 P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.  
 P308+313 NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

**Bevat**

EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS, FURFURYLALCOHOL

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**2.3. Andere gevaren**

Op basis van informatie van onze leveranciers worden PBT-of vPvB-stoffen niet opzettelijk toegevoegd aan dit product.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 28064-14-4	
<b>Indeling</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>FURFURYLALCOHOL</b>	<b>5-15%</b>
CAS-nummer: 98-00-0	EG-nummer: 202-626-1
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Eye Irrit. 2 - H319	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Roep in twijfelgevallen of bij hardnekkige symptomen, medische hulp in. Dien een bewusteloos slachtoffer nooit iets toe via de mond.
<b>Inademing</b>	Vervoer de patiënt naar de buitenlucht. Zorg dat de patiënt warm en rustig wordt gehouden. Dien niets oraal toe.
<b>Inslikken</b>	Roep na inslikken onmiddellijk medische hulp in. Houd de patiënt rustig en laat hem/haar de mond uitspoelen met royale hoeveelheden water. Laat de patiënt NOOIT braken.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder vuile/besmette kleding. Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een huidreinigingsmiddel van een goed merk. Gebruik NOOIT oplosmiddelen of verdunners. Roep bij hardnekkige irritatie of ontsteking, medische hulp in. Wanneer materiaal onder de huid wordt geïnjecteerd, onmiddellijk medisch advies inwinnen. Zelfs wanneer er weinig of geen symptomen zijn, niet aarzelen om de eerstehulp afdeling in het ziekenhuis te raadplegen.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder contactlenzen. Minstens 15 minuten uitspoelen met royale hoeveelheden schoon, zoet water. Zorg dat de oogleden uiteen worden gehouden. Roep zo snel mogelijk medische hulp in.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	Blootstelling aan dampen van organische oplosmiddelen kunnen resulteren in hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
<b>Inademing</b>	Inademing van dampen kan resulteren in hoofdpijn en misselijkheid. Inademing van door de lucht verspreide druppels of aerosols kan schadelijk zijn en irritatie veroorzaken van de luchtwegen. Blootstelling middels ademhaling kan acute irritatie en/of sensibilisatie veroorzaken van de ademhalingswegen met als gevolg astmatische symptomen, piepende ademhaling en benauwdheid. Herhaalde blootstelling kan leiden tot permanente ademhalingshandicap.
<b>Inslikken</b>	Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid of slijmvliezen kan geïrriteerde symptomen tot gevolg hebben zoals roodheid, blaren of dermatitis. Symptomen kunnen vertraagd optreden. Kan allergische huidreactie veroorzaken. Vrijlating gedurende gebruik van hoge druk kan resulteren in een injectie van materiaal in de huid hetgeen plaatselijke necrose kan veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen.
---------------------------------	-------

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik voor het blussen van grotere branden zand, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, chemisch bluspoeder of nevelspuiten (water). Richt NOOIT een waterstraal op de brand.
-------------------------------	---

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

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Bij brand kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide worden geproduceerd.
--	---

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Gedurende brand zal een dichte zwarte rook worden geproduceerd die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat. Blootstelling aan ontbindingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Toepassing van de juiste zelfstandige ademhalingsapparatuur kan vereist zijn. Koel gesloten containers, die zijn blootgesteld aan brand, af met waternevel. Zorg dat de brandbestrijdingsproducten nooit in riolen, afvoeren of oppervlaktewater (beken, rivieren, etc.) kunnen stromen.
---	---

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Niet-essentieel personeel uitsluiten. Inademen van dampen vermijden. Voorkom contact met de huid en ogen.
--	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Voorkomen dat spillages afvoeren of riolen ingaan. Indien het product in grote hoeveelheden afvoeren of riolen ingaat, onmiddellijk contact opnemen met het plaatselijke Waterbedrijf; en in het geval van verontreiniging van stromen, rivieren of meren, met de toepasselijke Landelijke overheidsinstantie.
----------------------------------	--

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Meerderheid van het materiaal in een geschikte, gelabelde container schrapen. Het gespilde gebied bedekken met zand of ander geschikt inert materiaal en opvegen in de container. Oppervlakken afnemen met een sopje. Het gespilde product of het geassocieerde spoelwater niet in oppervlaktewaterriool of waterwegen laten dringen.
---------------------------	---

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

<b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. .
---	--

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b>	Container gesloten houden wanneer niet in gebruik. Dampen kunnen ophopen in de bovenruimte van de container gedurende transport of langdurige opslag. Dampen niet inademen bij het openen van de container. Waar mogelijk containers openen en bestanddelen mengen in een goed geventileerde ruimte uit de buurt van het toepassingsgebied. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Het aantal blootgestelde werknemers en de blootstellingsduur tot een minimum beperken. Voorkom contact met ogen en huid. Verboden te roken, te eten en te drinken in ruimten bestemd voor opslag en gebruik. Raadpleeg Sectie 8 voor persoonlijke bescherming. Altijd in containers bewaren vervaardigd uit hetzelfde materiaal als de container waarin het werd geleverd. Ervoor zorgen dat apparatuur voor noodgevallen (voor brand, spillages, lekken enz.) gereed beschikbaar is. BRAND/ONTPLOFFING Dit product kan ontvlambaar worden bij gebruik. Warmtebronnen, vonken en open vlam uitsluiten. Goede bedrijfsnormen en regelmatige, veilige afvoer van afvalmaterialen zal de kans op spontane ontbranding en andere brandgevaaren tot een minimum beperken. SPECIAAL Wanneer het product wordt toegepast middels verhit, luchtloos spuiten, er voor zorgen dat temperaturen worden gehouden op het minimum waar een acceptabele verstuiving mee verkregen wordt. Ervoor zorgen dat containers losjes zijn afgedekt gedurende voorverwarming en toepassing. Kan ammoniak afgeven bij verhitting. Onder omstandigheden die nevels kunnen opwekken, de arbeidshygiënische blootstellingsgrens in acht nemen (zie Sectie 8). Spray niet inademen gedurende de toepassing.
--	--

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Er voor zorgen dat oog wasfaciliteiten (fontein, fles, flacons, enz.) gemakkelijk beschikbaar zijn. Geen verontreinigde voorwerpen of uitrusting zoals spatels, applicators, borstels, kleding enz. In de zakken steken. Waar nodig, verontreinigde kleding en schoenen verwijderen om kruiscontaminatie van oppervlakken en de kans op onopzettelijk contact met de huid en inname te voorkomen.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Wijk nooit af van de voorzorgsmaatregelen op het etiket. Tenzij anders vermeld, tussen 5 - 30 °C bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van warmte/ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Roken verboden. Verboden voor niet-gemachtigd personeel. Gescheiden opslaan van oxiderende middelen, sterk basische en zeer zure stoffen. OPSLAG VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET MILIEU Spillage, incorrecte opslag van chemicaliën of afvalmaterialen of ongeschikte afvoeractiviteiten kunnen resulteren in vervuilende stoffen die door de aarde sijpelen en ernstige schade toebrengen aan grondwater- een vitale bron voor drinkwater. Alle afval, met name afvalvloeistoffen ter plaatse opslaan in speciaal daarvoor bestemde gebieden die zijn afgescheiden van oppervlaktewaterafvoeren en opgedamd om eventuele spillages binnen te houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

Aanbrengen met borstel met stijve borstelharen of bijgeleverde rubberen wisser. Kan tevens worden aangebracht middels spuiten. Vóór gebruik mengen met Verharderbestanddeel (Solidifier). Raadpleeg de desbetreffende Belzona® Gebruiksaanwijzingen voor nadere informatie.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### FURFURYLALCOHOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 5 ppm 20 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 50 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### FURFURYLALCOHOL (CAS: 98-00-0)

#### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 2187 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 8 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5.6 mg/kg/dag  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 8 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 8 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1312 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.82 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 3.3 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.4 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.82 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/kg/dag

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

<b>PNEC</b>	Zoetwater; 0.17 mg/l
	Zoutwater; 0.017 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 1.7 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.861 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.086 mg/kg
	Bodem; 0.0724 mg/kg
	Secondary poisoning; 5.89 mg/kg food

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Gebruiken in goed geventileerde ruimtes of adequate mechanische ventilatie leveren. STANDAARD TOEPASSINGEN Open containers in een goed geventileerde ruimte. SPRAY TOEPASSINGEN Waar redelijkerwijs praktische adequate ventilatie behaald moet worden d.m.v. plaatselijk afzuigsysteem en goede algemene afzuiging. Is dit echter niet voldoende om stofconcentraties te handhaven onder de relevante nationale blootstellingslimieten, moet altijd voor dat doel geschikte beschermende ademhalingsuitrusting worden gebruikt (raadpleeg de onderstaande titel 'Ademhalingsapparatuur').
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Het wordt aanbevolen te allen tijde gedurende hantering en gebruik van dit materiaal oogbescherming, bijvoorbeeld veiligheids- of ruimtezichtbril, te dragen. Oogbescherming moet worden gekozen overeenkomstig de standaard EN 166 Persoonlijke oogbescherming. Gedurende daaropvolgende machinale bewerking, slijpen, schuren of verwijderen van dit product geschikte oogbescherming kiezen overeenkomstig het type gereedschap dat wordt gebruikt.
<b>Bescherming van de handen</b>	Handbescherming moet worden gekozen overeenkomstig de standaard EN 374 Beschermhandschoenen tegen chemicaliën. De doorbraaktijd van de gekozen handschoenen dient de verwachte gebruikperiode te overschrijden. Waar dit niet mogelijk is moeten de handschoenen tijdig gewisseld worden en in ieder geval voordat de doorbraaktijd is overschreden. Bij twijfel advies inwinnen bij leveranciers van handschoenen inzake toepasselijke types. Blootgestelde gedeelten van de huid kunnen enigszins worden beschermd door barrièrecremes. Deze dienen echter niet ter vervanging van een volledige bescherming. Dergelijke barrièrecremes mogen niet worden toegepast nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. SPECIFIEKE AANBEVELINGEN Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber. STANDAARD TOEPASSINGEN/SPRAY-TOEPASSINGEN Medium-zwaargewicht kaphandschoentype handschoenen die bescherming bieden aan de pols zijn voldoende.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	STANDAARD TOEPASSINGEN/SPRAY-TOEPASSINGEN Synthetische polyethyleen coveralls zoals Tyvek PRO-TECH® of equivalente coveralls vervaardigd conform EN 13034 Type 6, Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Zwaar vervuilde kleding moet worden verwijderd. Ook moet de huid worden gewassen met water en zeep of een huidreinigingsmiddel van een goed merk. TOEPASSING VAN KLEINE HOEVEELHEDEN Katoenen overalls zijn gewoonlijk voldoende.

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

### Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Het is essentieel dat de concentratie van de vervuilende bestanddelen bij het applicatie milieu niet de toepasbare O.E.L. waarde vermenigvuldigd met de A.P.F. waarde voor de beschermende ademhalingsapparatuur overschrijd. Ademhalingsbescherming is normaal niet vereist, maar de gevaren van de solidifier componenten moet worden voor het mengen en de applicatie in ogenschouw worden genomen. Beschermende ademhalingsuitrusting is gewoonlijk niet nodig maar kan noodzakelijk zijn wanneer dit product wordt gebruikt in besloten ruimtes waar geen adequate ventilatie mogelijk is. Waar nodig, wordt aanbevolen het wordt aanbevolen ademhalingsbeschermende uitrusting te dragen die voldoet aan norm EN 136 (volledig gelaatsmasker) in combinatie met een cartridge voor organische/anorganische dampen, bijtende gassen en ammoniak (ABEK1). Waar het toepassingsmilieu waarschijnlijk is verontreinigd te zijn door aanzienlijke concentraties stof, een hoog rendement stofvoorfilter (P3) dragen in combinatie met het bovenstaande. Het is van essentieel belang dat het gelaatstuk correct is aangebracht en het filter is vervangen overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. PRAY-TOEPASSINGEN Waar nodig, wordt aanbevolen het wordt aanbevolen ademhalingsbeschermende uitrusting te dragen die voldoet aan de norm EN 14594 (ademhalingsstelsel met toevoer van perslucht) indien blootstelling aan de applicator of anderen in de nabijheid niet kan worden beheerst tot onder de arbeidshygiënische blootstellingsgrens en beheersingstechnieken niet redelijkerwijze verbeterd kunnen worden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Voorkomen	Pasta.
Kleur	Zwart. Rood.
Geur	Penetrant.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>170°C/>338°F @ 760 mm Hg
Vlampunt	89°C/192°F Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.8% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 16.3%
Dampspanning	0.05 kPa @ 20°C/68°F
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	1.53 - 1.63 @ 20°C/68°F
Oplosbaarheid(heden)	Gedeeltelijk mengbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

<b>Ontledingstemperatuur</b>	>200°C/>392°F
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.

### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Deze sectie bevat typische waarden op het gebied van Gezondheid, Veiligheid en Milieu. Deze dienen uitsluitend als richtlijn en vertegenwoordigen geen technische specificatie van het product.
--------------------------	---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij toepassing van aanbevolen opslag- en hanteringsmethoden/condities (zie Sectie 7).
--------------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties verwacht wanneer het opgeslagen en gebruikt wordt zoals voorgeschreven.
--	---

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.
------------------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Uit de buurt houden van oxiderende middelen, sterk basische en zeer zure stoffen teneinde een eventuele exothermische reactie te voorkomen.
--------------------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.
--	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Toxicologische effecten</b>	De toxicologische waarden in deze paragraaf geciteerde zijn berekend, dus LD50/LC50 waarden kunnen worden beschouwd als Schattingen van acute toxiciteit.
--------------------------------	---

#### Acute toxiciteit - oraal

<b>Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)</b>	> 800 mg/kg, Oraal, Schadelijk bij inslikken.
--	---

#### Acute toxiciteit - dermaal

<b>Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

#### Acute toxiciteit - inademing

<b>Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

#### Huidcorrosie/-irritatie

<b>Diergegevens</b>	Irriterend voor de huid.
---------------------	--------------------------

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen.
---------------------------------------	--------------------------



## **BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE**

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op de eigenschappen van het/de epoxybestanddeel(en) rekening houdend met de toxicologische gegevens van soortgelijke preparaten, kan door dit product overgevoeligheid van de huid worden veroorzaakt. Herhaaldelijk contact met de huid kan leiden tot overgevoeligheid met eventueel een hogere gevoeligheid voor andere epoxies.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn.

**IARC kankerverwekkendheid** Niet vermeld.

**NTP kankerverwekkendheid** Niet vermeld.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**Doelorganen** Ademhalingsstelsel, longen

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Blootstellingsroute

Inslikken Inhalatie Absorptie via de huid. Huid en/of oog contact Injectering.

### Medische overwegingen

Contact met de huid levert een sterk gevaar op. Personen met een medische geschiedenis van huidovergevoeligheid alleen te werk stellen in processen waarin dit product wordt gebruikt onder toepasselijk medisch toezicht.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS

**Toxicologische effecten** Repeated skin contact may lead to sensitization with possibly cross-sensitization to other epoxies.

#### FURFURYLALCOHOL

#### Acute toxiciteit - oraal

**BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE**

**Acute toxiciteit bij inslikken** 132,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid** 400,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Konijn

**Acute toxiciteit - inademing**

**Acute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel  
mg/l)** 0,82

**Soort** Rat

**Kankerverwekkendheid**

**Kankerverwekkendheid** Verdacht kankerverwekkend op basis van beperkt bewijs.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Over het product zelf zijn geen technische gegevens beschikbaar. De volgende informatie wordt geleverd, gebaseerd op de beschikbare gegevens van de individuele componenten.

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit** Dit product, gebaseerd op de gegevens van de individuele componenten, wordt verwacht experimentele LC50/EC50/IC50 waarden te hebben tussen 1 en 10 mg/l in meest gevoelige species.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS**

**Toxiciteit** LC50/EC50 between 1 and 10 mg/l in most sensitive species.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product, gebaseerd op de gegevens van de individuele componenten, wordt niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen. Biodegradation reached in Carbon Dioxide Evolution Test (Modified Sturm Test, OECD Test No. 301B) after 28 days: 10 - 16%.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Gebaseerd op de gegevens van de individuele componenten, het product wordt verwacht biologisch te accumuleren.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****EPOXYFENOL NOVOLAC-HARS**

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

**Bioaccumulatiepotentieel** Log octanol/water partition coefficient (Log Pow) is estimated to be greater than 3.0.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Op basis van informatie van onze leveranciers worden PBT-of vPvB-stoffen niet opzettelijk toegevoegd aan dit product.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Dit product mag nooit in afvoeren, de riolering of ander oppervlaktewater (beken, rivieren, etc.) stromen. Ook nooit afdanken op plaatsen waar grond- of oppervlaktewater kan worden vervuild. Beheersde afval omvat niet-gevaarlijk industrieel- en gevaarlijk chemisch afval. Alle beheersde afvalstoffen afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en landelijke bepalingen. Gevaarlijk chemisch afval tevens afvoeren overeenkomstig de landelijke bepalingen conform de Richtlijnen van de Raad 75/442/EEG inzake Afvalstoffen Kader en 91/689/EEG inzake Gevaarlijke afvalstoffen. Bij twijfel, m.b.v. de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies inwinnen bij de nationale overheidsinstantie t.a.v. de correcte afvoermethode. COMPONENT VERWIJDERING TRANSIT VERPAKKING: krimp- of rekverpakking of rekwikkeling, dozen en sluitwerk niet gecontamineerd met het product opnieuw gebruiken of recyclen. ONGEREAGEERD PRODUCT en lege, niet gereinigde containers afvoeren als gevaarlijk chemisch afval. GEREAGEERD PRODUCT, gecontamineerde mengborden, spatels, applicators, borstels, nominaal lege containers en mengbakken- eenmaal volledig gehard-afvoeren als niet-gevaarlijk afval.

**Afval klasse** Lijst van afval code: 08 01 11\*. \* Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF. De lijst van afval code vermeld in deze sectie is een algemene code. Lijst van afval codes moeten worden toegewezen gebaseerd op het eindgebruik van het product. Waar een meer specifieke code beschikbaar is moet dit bij voorkeur worden gebruikt boven de hierboven vermelde code. Bij twijfel, de lijst met gevaarlijke afvalstoffen, uw plaatselijk bevoegd afvalverwerkingsbedrijf of landelijke overheidsinstantie raadplegen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** De etiketterings- en verpakkingsvereisten kunnen variëren met de afmeting van de verpakking en inhoud. Raadpleeg de geldige transportwetgeving. Transport op eigen terrein: altijd vervoeren in rechtopstaande, goed bevestigde en afgesloten containers. Controleer of het personeel waardoor het product wordt vervoerd weet wat moet worden gedaan bij ongelukken of weglekken.

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 3077

**VN nr. (IMDG)** 3077

**VN nr. (ICAO)** 3077

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Epoxy phenol novolac resin mixture)

## BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Epoxy phenol novolac resin mixture)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Epoxy phenol novolac resin mixture)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Epoxy phenol novolac resin mixture)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	9
<b>IMDG klasse</b>	9
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	9

### 14.4. Verpakkingsgroep

<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	III
<b>IMDG verpakkingsgroep</b>	III
<b>ICAO verpakkingsgroep</b>	III

### 14.5. Milieugevaren

#### **Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Ja. De etiketteringsvoorschriften zal variëren met gevaarlijke nettohoeveelheid. Raadpleeg de geldige transportwetgeving.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet verpakt in bulk.
--	-----------------------

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<b>EU wetgeving</b>	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
---------------------	---

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE**

<b>Algemene informatie</b>	Door de informatie in deze literatuur (veiligheidsmaatregelen en technische gegevens) wordt de gebruiker niet ontheven van zijn/haar verantwoordelijkheid voor beoordeling van de risico's binnen de werkplaats die eventueel verplicht worden gesteld door andere wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid. Aangezien de specifieke gebruiksomstandigheden buiten de macht van de leverancier vallen, is de gebruiker verantwoordelijk er voor te zorgen dat wordt voldaan aan de eisen van de relevante landelijke wetgeving. De informatie in deze literatuur (veiligheidsmaatregelen en technische gegevens) is gebaseerd op de huidige staat der wetenschap en de huidige nationale wetgeving. Deze literatuur bevat richtlijnen over de gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor technische prestatiekenmerken of geschiktheid voor specifieke toepassingen.
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	.....
<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Wanneer er geen testgegevens beschikbaar zijn voor het mengsel, is de classificatie vastgesteld op basis de gevarenklasse van de afzonderlijke componenten volgens EG 1272/2008.
<b>Opleidingsadvies</b>	Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met uw leverancier, Belzona consultant.
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	HERZIENING: deze literatuur (veiligheids- en technische informatie) werd herzien. Deze herziening is van toepassing op de onderstaande Secties: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 15, Controleer de HERZIENINGSDATUM. Wanneer u een veiligheidsinformatieblad leest dat meer dan 24 maanden oud is of twijfelt aan de validiteit, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Belzona consultant of rechtstreeks met Belzona direct (sds@belzona.com) waarna u de meest actuele informatie zult ontvangen.
<b>Datum herziening</b>	23-2-2022
<b>Herziening</b>	6.3
<b>VIB nummer</b>	10787
<b>VIB status</b>	Nederlands. Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.