



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE
<b>Product nummer</b>	SN2975, SN2976, SN2980, SN2813, SN2814, SN2815

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Barrièrevormende deklaag van hoge prestatie voor de bescherming van metalliek- en niet-metalliek oppervlakken tegen aantasting van waterige oplossingen. 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 Inc. 14300 NW 60th Ave. Miami Lakes FL 33014 USA 1-305-594-4994 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>	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
<b>Milieugevaren</b>	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiketteringselementen

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling**

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 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.

**Aanvullende etiket informatie**

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

**Bevat**

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, VLOEISTOF VAN CASHEWNOOTSCHILLEN

**2.3. Andere gevaren**

Op basis van informatie van onze leveranciers worden PBT-of vPvB-stoffen niet opzettelijk toegevoegd aan dit product. Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN****30-60%**

CAS-nummer: 1675-54-3

EG-nummer: 216-823-5

REACH registratienummer: 01-2119456619-26-XXXX

Deze stof heeft specifieke concentratiegrenzen. Eye Irrit. 2 - H319C  $\geq 5\%$ . Skin Irrit. 2 - H315C  $\geq 5\%$ .**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE**

<b>VLOEISTOF VAN CASHEWNOOTSCHILLEN</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 8007-24-7	EG-nummer: 232-355-4
	REACH registratienummer: 01-2119502450-57-XXXX
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1A - H317	
<b>TITANIUM OXIDE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5
	REACH registratienummer: 01-2119489379-17-XXXX
<b>Indeling</b>	
Carc. 2 - H351	
<b>DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 38640-62-9	EG-nummer: 254-052-6
	REACH registratienummer: 01-2119565150-48-XXXX
M-factor (chronisch) = 1	
<b>Indeling</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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

**Samenstelling opmerkingen** Dit mengsel bevat  $\geq 1\%$  titaandioxide (CAS 13463-67-7). De indeling van titaandioxide in bijlage VI is niet van toepassing op dit mengsel in overeenstemming met opmerking 10.

**Ingrediënt aantekeningen** EPOXY RESIN (aantal gemiddeld MW  $\leq 700$ ) en BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]PROPANE zijn door elkaar gebruikt op het VIB en de labels.

**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 reinigingsmiddel 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.

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

**Oogcontact** 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

**Inademing** Inademing van door de lucht verspreide druppels of aerosols kan irritatie veroorzaken van de luchtwegen.

**Inslikken** Onopzettelijke inname van kleine hoeveelheden van dit product door slechte hygiëne of kruiscontaminatie kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

**Huidcontact** Veroorzaakt huidirritatie. 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.

**Oogcontact** Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** 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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Fenolig. Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** 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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Ontstekingsbronnen uitsluiten en gebied ventileren. Inademen van dampen vermijden. Voorkom contact met de huid en ogen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** 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

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

**Reinigingsmethoden** Meerderheid van het materiaal in een geschikte, gelabelde container schrappen. 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

**Verwijzing naar andere rubrieken** 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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** 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. Vermijd in de lucht zwevende concentraties die hoger zijn dan de relevante nationale blootstellingslimieten (zie Sectie 8). 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. Goede huishoudmethodes en regelmatige, veilige afvoer van afvalmaterialen in acht nemen. Het is mogelijk dat het 'Directive on Manual Handling 90/269/EC' van toepassing is op de hantering van containers/verpakkingen met dit product. Raadpleeg bij het uitvoeren van beoordelingen, de gewichtsrichtlijnen op de container/verpakking.

#### BRAND/ONTPLOFFING

Dit product is brandbaar. 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. Ervoor zorgen dat apparatuur voor noodgevallen (voor brand, spillages, lekken enz.) gereed beschikbaar is.

#### 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. Spray niet inademen gedurende de toepassing. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Het aantal blootgestelde werknemers en de blootstellingsduur tot een minimum beperken. Nooit onder druk ledigen; de container is geen drukvat. Droog schuren of borstelstralen van de geharde coating kan gevaarlijke stofvorming geven. Waar mogelijke gebruik maken van natte toepassingen. Indien blootstelling niet vermeden kan worden, Onderdeel 8 raadplegen voor verdere blootstelling beheersingsmaatregelen.

### 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.

#### OPSLAG VOORZORGSMATREGELEN 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

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

**Specifiek eindgebruik** Aanbrengen met een kwast. Toepassing door verhit luchtloos 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

##### TITANIUM OXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m<sup>3</sup>

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

##### **Ingrediënt opmerkingen**

Door ontbreken van specifieke blootstellingslimieten in de nationale norm voor afzonderlijke stoffen en als een blootstellingsrisico bestaat aan deeltjes van vernevelde producten, dient de waarde voor deeltjes te worden toegepast. Bij afwezigheid van regulering op basis van nationale normen wordt aanbevolen dat de volgende blootstellingslimieten worden toegepast:

gehalte zwevende deeltjes 4 mgr/m<sup>3</sup>; totaal gehalte zwevende deeltjes 10 mgr/m<sup>3</sup>

Wanneer persoonlijke beschermende uitrusting, met inbegrip van ademhalingsbeschermingsmiddelen, wordt gebruikt om blootstelling aan gevaarlijke stoffen te beheersen, moet dit voldoen aan de eisen van de Landelijke Bepalingen onder de Richtlijn van de Raad 98/24/EG inzake Chemische Middelen. Blootstelling aan chemische stoffen met toegekende beroepsblootstellingslimieten moet worden beheerst met de meest effectieve en betrouwbare maatregelen, in verhouding tot het gezondheidsrisico, die ontsnapping en verspreiding tot een minimum beperken. Men moet alle relevante blootstellingsroutes in acht nemen.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### **Passende technische maatregelen**

##### STANDAARD TOEPASSINGEN

Gebruiken in goed geventileerde ruimtes of adequate mechanische ventilatie leveren.

##### SPRAY TOEPASSINGEN

Zorg altijd voor voldoende ventilatie. Indien praktisch mogelijk dient dit altijd te geschieden door toepassing ter plaatse van afzuigventilatie en goede algemene luchtafzuiging. Is dit echter niet voldoende om concentraties dampen te handhaven onder de relevante nationale blootstellingslimieten, moet altijd voor dat doel geschikte beschermende ademhalingsuitrusting worden gebruikt (raadpleeg de onderstaande titel 'Ademhalingsapparatuur').

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

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.

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

<b>Bescherming van de handen</b>	<p>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.</p> <p><b>SPECIFIEKE AANBEVELINGEN</b></p> <p>Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber. Medium-zwaargewicht kaphandschoentype handschoenen die bescherming bieden aan de pols zijn voldoende.</p>
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	<p><b>STANDAARD TOEPASSINGEN/SPRAY-TOEPASSINGEN</b></p> <p>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.</p>
<b>Hygiënische maatregelen</b>	<p>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.</p>
<b>Ademhalingsbescherming</b>	<p>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 (ademhalingssysteem 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.</p>

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Viskeuze vloeistof.
<b>Kleur</b>	Grijs Beige of Zwart

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE**

<b>Geur</b>	Epoxy.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 93°C/199°F Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Laag.
<b>Dampdichtheid</b>	>1
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.67-1.71 @ 22°C/71.6°F
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<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>	Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Amines. Zuren. Basen.
--------------------------------	--



## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten**                      Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

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

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

##### Acute toxiciteit - inademing

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

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie**                      Irriterend voor de huid.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**                      Gevaar voor ernstig oogletsel.

##### 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 epoxy's.

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

**IARC kankerverwekkendheid**                      Niet vermeld.

**NTP kankerverwekkendheid**                      Niet vermeld.

##### Gifigheid voor de voortplanting

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

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

##### Gevaar bij inademing

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE**

<b>gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene informatie</b>	Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij $\geq 0,1\%$ .
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Inslikken Huid en/of oog contact Injectering.
<b>Medische overwegingen</b>	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****VLOEISTOF VAN CASHEWNOOTSCHILLEN****Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

**TITANIUM OXIDE****Kankerverwekkendheid**

**IARC kankerverwekkendheid** IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

**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 het epoxyhars- gehalte, wordt verwacht experimentele LC50/EC50/IC50 waarden te hebben tussen 1 en 10 mg/l in meest gevoelige species.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN**

**Toxiciteit** Dit product, gebaseerd op het epoxyhars- gehalte, wordt verwacht experimentele LC50/EC50/IC50 waarden te hebben tussen 1 en 10 mg/l in meest gevoelige species.

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uur: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uur: 1.8 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** ErC50, 72 uur: 11 mg/l, Zoetwateralgen

**Chronisch gevaar voor het aquatisch mil**

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dag: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product, gebaseerd op het epoxyharsgehalte, wordt niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product, gebaseerd op het epoxyharsgehalte, wordt niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Dit product, gebaseerd op het epoxyhars- gehalte, wordt verwacht biologisch te accumuleren.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: ~ 3.242 Geschatte waarde.

### 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** Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij  $\geq 0,1\%$ .

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Alle reinigingsactiviteiten met inbegrip van het reinigen van gereedschap, vloeren en containers kunnen grote hoeveelheden verontreinigd afval produceren. Alle gebruikte reinigingsmiddelen zijn potentieel verontreinigend. Waterhoudende detergens-, ontvettings- en andere reinigingsmiddelen niet in oppervlaktewaterriolen of zinkputten laten vloeien. Alle reinigings-/ontvettingsbewerkingen op waterbasis moeten worden uitgevoerd in speciaal daarvoor bestemde gebieden uit de buurt van oppervlaktewaterafvoersystemen en met afvoer naar het riool voor sanitair water. Waar dit niet mogelijk is moet het oppervlaktewaterafvoersysteem geïsoleerd worden door geschikte afdammingstechnieken en het verontreinigde water worden verzameld en afgevoerd voor beheerste, doelmatige verwijdering. Waar reinigings-/ontvettingsmiddelen niet-mengbaar met water worden gebruikt, bijvoorbeeld oplosmiddelen, het relevante veiligheidsinformatieblad raadplegen voor informatie over doelmatige verwijdering.

## BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE

### Verwijderingsmethoden

#### ALGEMEEN

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 (2000/532 Beschikking van de Commissie), 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)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin mixture)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin mixture)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin mixture)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
--------------------------	-----

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE**

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

**14.5. Milieugevaren****Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

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**

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Nationale verordeningen** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).  
 EH40/2005 Workplace exposure limits.  
 Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).  
 The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).  
 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

**EU wetgeving** 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 betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
 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).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Algemene informatie** 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.

**BELZONA® 5811 (IMMERSION GRADE) BASE**

<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, 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>	3-2-2023
<b>Herziening</b>	1.1
<b>VIB nummer</b>	41345
<b>VIB status</b>	Nederlands. Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.