



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER
Product nummer	SN2391

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

Geïdentificeerd gebruik	Hitte- of zuurbestendig met troffel aan te brengen systeem voor reparatie en bescherming van beton, steen en andere onbuigzame onderlagen onderhevig aan schokken en slijtage. Alleen voor industrieel verbruik.
Ontraden gebruik	Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	VelocityEHS: +1 813-248-0585
---	------------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412
Referentie	De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding

H301 Giftig bij inslikken.
 H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P260 Damp niet inademen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen.
 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 VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat

1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE, FURFURYLALCOHOL

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**

1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE	60-100%
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5
	REACH registratienummer: 01-2119480150-50-xxxx
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

FURFURYLALCOHOL	30-40%
CAS-nummer: 98-00-0	EG-nummer: 202-626-1
Indeling 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Roep in twijfelgevallen of bij hardnekkige symptomen, medische hulp in. Dien een bewusteloos slachtoffer nooit iets toe via de mond.
Inademing	Vervoer de patiënt naar de buitenlucht. Zorg dat de patiënt warm en rustig wordt gehouden. Dien niets oraal toe.
Inslikken	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.
Huidcontact	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.
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

Algemene informatie	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Blootstelling aan dampen van organische oplosmiddelen kunnen resulteren in hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.
Inademing	Blootstelling aan dampen kan resulteren in irritatie van het slijmvlies en de ademhalingswegen, in ernstige gevallen kunnen brandwonden optreden.
Inslikken	Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken. Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Contact met de huid of enig levend weefsel kan brandwonden veroorzaken, kan in ernstige gevallen volledige destructie van huidweefsel veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Contact met de ogen kan hevige irritatie met hoornvliesletsel veroorzaken, hetgeen kan resulteren in permanente gezichtsstoornis.

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

Opmerkingen voor de arts Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

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 Bij brand kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden en ammoniak worden geproduceerd.

5.3. Advies voor brandweelieden

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 Niet-essentieel personeel uitsluiten. 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

Reinigingsmethoden Spillages indammen en opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal b.v. zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer en in een geschikte, gelabelde container doen. 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

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

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. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Het aantal blootgestelde werknemers en de blootstellingsduur tot een minimum beperken. Voorkom contact met ogen en huid. De toepassing van dit product bij de laagst mogelijke temperatuur uitvoeren om de vorming van dampen te minimaliseren. In ideale omstandigheden dient dit <25°C te zijn. 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 is brandbaar. Warmtebronnen, vonken en open vlam uitsluiten. Goede bedrijfsnormen en regelmatige, veilige afvoer van afvalmaterialen zal de kans op spontane ontbranding en andere brandgevaren tot een minimum beperken. SPECIAAL Should heating be required to revert any partial solidification, it should be ensured that the temperature is controlled to the lowest possible level, in any case it should not exceed 50°C. Indien verhitting nodig is om een gedeeltelijke stolling om te keren, er voor zorgen dat de temperatuur op het laagst mogelijke niveau wordt gehouden, en in ieder geval niet hoger dan 50°C. Indirecte verhittingsmethodes gebruiken. Alle elektrische apparatuur moet worden beschermd conform de toepasselijke norm. Containers losjes afdekken tijdens verhitting om drukvorming te voorkomen. Zorg voor adequate ventilatie.

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 en zeer zure stoffen. 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

Specifiek eindgebruik Aanbrengen met een troffel. Vóór gebruik mengen met Base en Aggregaat-bestanddeel (Aggregate). 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/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 50 ppm 200 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER**1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE (CAS: 1477-55-0)**

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.2 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.33 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.094 mg/l Zoutwater; 0.0094 mg/l

FURFURYLALCOHOL (CAS: 98-00-0)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 2187 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 8 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5.6 mg/kg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 8 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 8 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1312 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.82 mg/m ³ 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 ³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/m ³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/kg/dag
PNEC	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

Passende technische maatregelen	Gebieden in goed geventileerde ruimtes of adequate mechanische ventilatie leveren. 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® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

Bescherming van de handen	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. Medium-zwaargewicht kaphandschoentype handschoenen die bescherming bieden aan de pols zijn voldoende.
Andere huid- en lichaamsbescherming	STANDAARD 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.
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. Waar nodig, wordt aanbevolen het wordt aanbevolen ademhalingsbeschermende uitrusting te dragen die voldoet aan norm EN 136 (volledig gelaatmasker) 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Penetrant.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
pH	Alkaline.
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>170°C/>338°F @ 760 mm Hg
Vlampunt	>79°C/>175°F Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	~0.05 kPa @ 20°C/68°F

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	1.01-1.11 @ 20°C/68°F
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	>389°C/>733°F
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	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

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Uit de buurt houden van oxiderende middelen en zeer zure stoffen teneinde een eventuele exothermische reactie te voorkomen.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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

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

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	> 200 mg/kg, , Vergiftig bij opname door de mond.
---	---

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	>1000 mg/kg, , Schadelijk bij aanraking met de huid.
---	--

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) > 1 mg/l, , Harmful if inhaled.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Etsend voor de huid; etsen van de ogen is aannemelijk. Testen niet nodig.

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 Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

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 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

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 doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Ademhaling irritatie-effecten die de functie hinderen zoals hoesten, pijn, stikken en ademhalingsmoeilijkheden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (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.

Algemene informatie

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

Blootstellingsroute

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

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

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER**1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE****Toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 930,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3.100,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l) 1,34

Soort Rat

FURFURYLALCOHOL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 132,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ 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 een experimentele EC50/LC50 te hebben tussen 10 en 100 mg/l.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER**1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE**

Toxiciteit LC50 greater than 100 mg/l; EC50/IC50 between 10 and 100 mg/l, in most sensitive species.

FURFURYLALCOHOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: NIA mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar. Niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen.

Ecologische informatie over de bestanddelen**1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE**

Persistentie en afbreekbaarheid No information found.

FURFURYLALCOHOL

Persistentie en afbreekbaarheid Expected to be biodegradable. BOD5/COD ratio = 0.46

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**1,3-BENZEEDIMETHAANAMINE**

Bioaccumulatiepotentieel No information found.

FURFURYLALCOHOL

Bioaccumulatiepotentieel NIA

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 $\geq 0,1\%$.

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

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 04 09* * 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)	2922
VN nr. (IMDG)	2922
VN nr. (ICAO)	2922

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (containing 1,3-Benzenedimethanamine and Furfuryl alcohol mixture)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (containing 1,3-Benzenedimethanamine and Furfuryl alcohol mixture)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (containing 1,3-Benzenedimethanamine and Furfuryl alcohol mixture)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID bijkomend gevaar	6.1
IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	6.1

BELZONA® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

ICAO klasse/subklasse 8

ICAO bijkomend gevaar 6.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep II

IMDG verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

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 provisions of the Health and Safety at Work Act and the Control of Substances Hazardous to Health Regulations with amendments apply to the use of this product at work.

EU wetgeving

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).
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® 4181 (AHR MAGMA-QUARTZ) VERHARDER

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	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.
Opleidingsadvies	Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met uw leverancier, Belzona consultant.
Herzieningsopmerkingen	HERZIENING: deze literatuur (veiligheids- en technische informatie) werd herzien. Deze herziening is van toepassing op de onderstaande Secties: 1, 2, 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.
Datum herziening	13-2-2023
Herziening	6.4
VIB nummer	10760
VIB status	Nederlands. Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.