



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	BELZONA® 5721 SOLIDIFIER
Product nummer	SN2935

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

Geïdentificeerd gebruik	Beschermende coating voor windturbinebladen. 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. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H332 Schadelijk bij inademing. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling	P260 Damp niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik.
Bevat	ALIFATISCH POLYISOCYANAAT, ALIFATISCH POLYISOCYANAAT, HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT

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**

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT	30-60%
CAS-nummer: 28182-81-2	EG-nummer: 500-060-2
	REACH registratienummer: 01-2119485796-17-xxxx
Indeling	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
ALIFATISCH POLYISOCYANAAT	30-60%
CAS-nummer: 164250-92-4	
Indeling	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT	<0.3%
CAS-nummer: 822-06-0	EG-nummer: 212-485-8
	REACH registratienummer: 01-2119457571-37-xxxx
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 1 - H330	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

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

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

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

Inademing	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.
Huidcontact	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.
Oogcontact	Kan ogen irriteren.

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	Bij brand kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden, waterstofcyanide, aminen en alcoholen 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.
--	---

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Het product in een geschikte, gelabelde container schrapen voor afvoer overeenkomstig de bepalingen voor afval. 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 Lekkages stoppen of reduceren indien dit veilig kan worden uitgevoerd. Het gespilde product of het geassocieerde spoelwater niet in oppervlaktewaterriool of waterwegen laten dringen. Lekkende/wegstromende producten moeten worden afgedamd met onbrandbaar absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet, kiezelaarde en plaats dit in een voor dat doel geschikte container. De besmette ruimte moet onmiddellijk worden gereinigd met een voor dat doel geschikt ontsmettingsmiddel zoals bijvoorbeeld 5 delen natriumcarbonaat/95 delen water. Voeg hetzelfde ontsmettingsmiddel toe aan eventuele overblijfselen. Laat het mengsel vervolgens een aantal dagen staan in een niet-verzegelde container tot geen reacties meer optreden. Zodra deze fase is bereikt moet de container worden gesloten. Vervolgens afdanken in overeenstemming met de wettelijke bepalingen van toepassing op afvalstoffen (zie Sectie 13). Zorg dat deze stoffen niet kunnen wegstromen in afvoeren, rioleringen of oppervlaktewater.

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

Vorzorgsmaatregelen 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. 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. 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. Ervoor zorgen dat apparatuur voor noodgevallen (voor brand, spillages, lekken enz.) gereed beschikbaar is. SPECIAAL Isocyanaten kunnen dampen ontwikkelen bij temperaturen nabij 40 °C, die het risico op blootstelling aanzienlijk kunnen verhogen. Alle toepassingen waar isocyanaten bij betrokken zijn uitvoeren op de laagst mogelijke temperatuur om de kans op de ontwikkeling van dampen tot een minimum te beperken.

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

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

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, aminen en alcoholen. 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 kwast. Vóór gebruik mengen met Basebestanddeel. Raadpleeg de desbetreffende Belzona® Gebruiksaanwijzingen voor nadere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0,005 ppm 0,04 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 0,02 ppm 0,14 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen

Onafhankelijke controle uitgevoerd tijdens het mengen en het gebruik van een enkele unit Belzona® 1221 (voor een duur van circa 25-35 minuten) onder de slechts mogelijke omstandigheden d.w.z. in gesloten ruimte, zonder ventilatie en in de nabijheid van de steekproef, heeft in de lucht zwevende concentraties HDI van <0,008mg/m³ LT EXP 8 uur aangetoond, aanzienlijk onder de toegekende blootstellingsgrens. 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. Men dient alle redelijke voorzorgsmaatregelen te nemen om blootstelling aan isocyanaten te reduceren tot het laagst mogelijke niveau middels andere maatregelen dan Ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM). Geschikte ABM kunnen dan als laatste middel gebruikt worden om er voor te zorgen dat het blootstellingsniveau zo ver als redelijk mogelijk is gereduceerd onder de blootstellingsgrens. 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. Blootstelling aan chemische stoffen die gevoelig zijn voor de luchtwegen of hebben aangetoond beroepsmatig astma te veroorzaken moeten worden beheerst tot een zo laag mogelijk niveau als redelijk praktisch is.

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT (CAS: 28182-81-2)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.5 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1 mg/m³

PNEC RZI; 6.46 mg/l

HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT (CAS: 822-06-0)

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.5 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.049 mg/l Sediment (Zoetwater); 0.674 mg/kg Zoutwater; 0.005 mg/l Sediment (Zoutwater); 0.067 mg/kg RZI; 8.42 mg/l Bodem; 0.523 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Gebruiken 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.
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 barrièrecrèmes. Deze dienen echter niet ter vervanging van een volledige bescherming. Dergelijke barrièrecrèmes 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. TOEPASSING VAN KLEINE HOEVEELHEDEN Katoenen overalls zijn gewoonlijk voldoende.

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

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. Beschermende ademhalingsuitrusting is gewoonlijk niet nodig maar kan noodzakelijk zijn wanneer dit product wordt gebruikt in besloten ruimtes waar geen adequate ventilatie mogelijk is. Ademhalingsbescherming is normaal niet vereist, maar de gevaren van de Base componenten moet worden voor het mengen en de applicatie in ogenschouw worden genomen. 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 stofvoortfilter (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. 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Helder.
Geur	Geen karakteristieke geur.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Breekt af.
Vlampunt	>203°C/>397°F Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	< 0.4 kPa @ 20°C/68°F
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.08-1.18 @ 20°C/68°F
Oplosbaarheid(heden)	Isocyanaten reageren met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 440°C/> 824°F

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	20.9 P @ 20°C/68°F
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	Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.
---------------------	---

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	Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Uit de buurt houden van oxiderende middelen, sterk basische en zeer zure stoffen. In combinatie met aminen en alcoholen ontstaan ongecontroleerde exothermische reacties. Het product reageert traag met water. Hierbij komt kooldioxide vrij. In gesloten containers kan een toename van de druk resulteren in vervorming, afblazen van gassen en in extreme gevallen kan de container barsten.
--------------------------------	--

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 LD₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	>1.5 mg/l, Stof/Nevel, Rat Schadelijk bij inademing.
--	--

Huidcorrosie/-irritatie

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

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de eigenschappen van het isocyanaatgehalte van dit product kan, na inademing, acute irritatie en/of overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel worden veroorzaakt met astmatische symptomen, zware/piepende ademhaling en een verkrampde keel. Aangedane patiënten kunnen na blootstelling aan isocyanaatconcentraties ruim onder de nationaal/plaatselijk gehandhaafde blootstellingslimieten gaan lijden aan astmatische symptomen. Herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot permanente beschadiging van het ademhalingsstelsel.

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

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

Blootstellingsroute Inhalatie 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. Dierproeven hebben aangetoond dat huidcontact met isocyanaten sensibilisatie van de luchtwegen kan veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT

Acute toxiciteit - inademing

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

**Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l)**

1,5

Soort

Rat

HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT**Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken
(LD₅₀ mg/kg)**

959,0

Soort

Rat

Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)**

0,124

Soort

Rat

Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de
luchtwegen**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid

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

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. Dit product mag niet in afvoeren, de riolering of ander oppervlaktewater (beken, rivieren, etc.) stromen. Ook nooit afdanken op plaatsen waar grond- of oppervlaktewater kan worden vervuild. Dit product reageert met water bij inwerking en vormt koolzuur en een vast onoplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyurea).

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit**

De LC50/EC50/IC50 van de producten worden verwacht meer dan 100 mg/l te zijn in de meest gevoelige species.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

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.

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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, gespilde product dat werd gedecontamineerd overeenkomstig de procedure als beschreven in Sectie 6, 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 05 01* * Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF. De Europese Afvalcatalogus (EAC) code vermeld in deze sectie is een absolute invoer. Bij twijfel, de lijst met gevaarlijke afvalstoffen, uw plaatselijk bevoegd afvalverwerkingsbedrijf of landelijke overheidsinstantie raadplegen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen

Geen transportclassificatie onder huidige nationale en internationale wetgeving. 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

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

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

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

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

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

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. 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).

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006) Vermelding nummer: 74

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.

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, 3, 5, 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.

Datum herziening 7-4-2022

Herziening 1.1

VIB nummer 41240

VIB status Nederlands. Goedgekeurd.

BELZONA® 5721 SOLIDIFIER

Volledige gevarenaanduiding H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.