



AGUAPLAST RENOVATION

Versie: 3 Herziening: 09/08/2018

Eerdere herziening: 20/03/2017

Datum van drukken: 09/08/2018

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1	<u>PRODUCTIDENTIFICATIE:</u> AGUAPLAST RENOVATION
1.2	<p><u>RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:</u> <u>Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies):</u> <input type="checkbox"/> Industrieel <input checked="" type="checkbox"/> Professioneel <input checked="" type="checkbox"/> Consumptie Vulmiddel in poedervorm. <u>Ontraden gebruik:</u> Geen. Omdat ze niet als gevaarlijk geclassificeerd, kan dit product worden gebruikt op andere manieren dan het geïdentificeerd gebruik, maar alle toepassingen moeten in overeenstemming zijn met de veiligheid aangegeven richtlijnen. <u>Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:</u> Onbeperkt.</p>
1.3	<p><u>DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:</u> BEISSIER, S.A.U. Txirrita Maleo, 14 - 20100 - Renteria (Guipúzcoa) Telefoon: +34 943 344 070 - Fax: +34 943 517 802 <u>E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:</u> beissier.laboratorio@beissier.es</p>
1.4	<u>TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:</u> +34 943 344 070 (8:00-13:00 / 14:30-17:00 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	<p><u>INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:</u> Dit product wordt als ongevaarlijk geclassificeerd, op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~1221/2015 (CLP)</p> <p>Opmerking: Dit product vereist geen veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 2015/830. Bij gebruik onder de aanbevolen omstandigheden of onder normale omstandigheden, zou het geen lichamelijk of chemisch gevaar moeten vertonen of een risico voor de gezondheid of het milieu. Er kan echter een MSDS worden uitgereikt als reactie op een verzoek van een klant.</p>
2.2	<p><u>ETIKETTERINGSELEMENTEN:</u> Dit product heeft geen pictogrammen, op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~1221/2015 (CLP) <u>Gevarenaanduidingen:</u> Geen. <u>Veiligheidsaanbevelingen:</u> P102 Buiten het bereik van kinderen houden. <u>Aanvullende zinnen:</u> Geen. <u>Stoffen die bijdragen aan de indeling:</u> Geen.</p>
2.3	<p><u>ANDERE GEVAREN:</u> Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de mengsel: <u>Andere nadelige fysisch-chemische effecten:</u> Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend. <u>Andere nadelige gezondheidseffecten:</u> Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend. <u>Andere nadelige milieueffecten:</u> Geen stoffen die voldoen PBT/VPvB criteria.</p>

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1	<p><u>STOFFEN:</u> Niet toepasbaar (mengsel).</p>
3.2	<p><u>MENGSELS:</u> Dit product is een mengsel. <u>Chemische beschrijving:</u> Mengeling bindmiddelen hydraulisch, kunstharis vulmiddel.</p> <p><u>GEVAARLIJKE BESTANDELEN:</u> Stoffen met concentraties boven de blootstellingsgrens: Geen</p> <p><u>Verontreinigingen:</u> Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product.</p> <p><u>Stabilisatoren:</u> Geen</p> <p><u>Verwijzing naar andere rubrieken:</u> Voor meer informatie, zie rubrieken 8, 11 en 12.</p> <p><u>ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):</u> # <i>Lijst door ECHA bijgewerkt op 07/07/2017.</i> <u>SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:</u> Geen <u>SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen :</u> Geen</p> <p><u>PERSISTENT, GIFTIGE EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBAARE (ZPZB) STOFFEN:</u> Geen stoffen die voldoen PBT/MPvB criteria.</p>

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1	<p><u>BESCHRIJVING VAN E ERSTEHULPMAATREGELEN:</u></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.</p> </div>		
	<u>Blootstellingsroute</u>	<u>Acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>	<u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u>
	<u>Inhalatie:</u>	Niet toepasbaar.	Indien er poeder wordt ingeademd, dient de betreffende persoon uit de verontreinigde zone te worden verwijderd en naar de open lucht worden overgebracht.
	<u>Huid:</u>	Meestal geen symptomen.	Verontreinigde kleding uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
	<u>Ogen:</u>	Meestal geen symptomen.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Indien de irritatie voortduurt, consulteer een arts.
	<u>Inslipken:</u>	Opname door de mond in grote hoeveelheden, kan het maag- en darmstoornissen veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. De patiënt niet aanzetten tot braken. Houd de patiënt warm en rustig.
4.2	<p><u>BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:</u> De belangrijkste symptomen en effecten zijn aangegeven in de paragrafen 4.1 en 11</p>		

4.3	<p><u>VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:</u> <u>Opmerking voor de arts:</u> De behandeling moet gericht zijn op het controleren van de symptomen en van de klinische situatie van de patiënt. <u>Tegengif en contra-indicaties:</u> Geen specifiek tegengif bekend ist.</p>
-----	--



AGUAPLAST RENOVATION

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 BLUSMIDDELEN:
In geval van brand in de omgeving, zijn alle blusmiddelen toegestaan.
- 5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:
Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- 5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:
Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

- 6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:
Voorkom aanraking met het product. Vermijd inademing van poeder.
- 6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN:
Niet laten weglopen in afwateringssysteem of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.
- 6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:
Het lek stoppen en opruimen door middel van een stofzuiger of met een vochtige borstel. Geen droge borstels gebruiken, want dan kunnen er stofwolken ontstaan. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.
- 6.4 VERWIJZING NAAR DE RE RUBRIEKEN:
Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1.
Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7.
Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:
U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.
Algemene maatregelen:
Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:
Personen met ademhalingsproblemen of allergieën mogen niet worden blootgesteld aan of gebruik maken van poederlak. Niet eten, drinken en roken in de applicatie- en droogruimten. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:
Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.
- 7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET IN BEGRIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:
Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van warmtebronnen. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie rubriek 10.
Opslagklasse : Volgens de geldende bepalingen.
Maximale tijdsduur in voorraad : 60. maanden
Temperatuursinterval : min: 5.°C, max: 40.°C (recommended).
Buiten het bereik houden van:
Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.
Verpakking:
Volgens van kracht zijnde regelgeving.
- 7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK:
· Bekijken 'Veilig Poeder Bekleding Richtlijn', (CEPE, 2005).

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1	<p>CONTROLEPARAMETERS: Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Algemeen inhaleerbaar poeder</td> <td>2014</td> <td>-</td> <td>10.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Inhaleerbaar fractie</td> </tr> <tr> <td>Algemeen inadembaar poeder</td> <td>2014</td> <td>-</td> <td>1.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Inadembaar fractie</td> </tr> </table>	Algemeen inhaleerbaar poeder	2014	-	10.	-	-	Inhaleerbaar fractie	Algemeen inadembaar poeder	2014	-	1.2	-	-	Inadembaar fractie
Algemeen inhaleerbaar poeder	2014	-	10.	-	-	Inhaleerbaar fractie									
Algemeen inadembaar poeder	2014	-	1.2	-	-	Inadembaar fractie									

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.
 FIV - Inhaleerbaar fractie en damp.

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN (BGW):
 Niet beschikbaar

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):
 Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

<p>Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Systemische effecten, acute en chronische: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>DNEL Inademing mg/m3</p>	<p>DNEL Huid mg/kg bw/d</p>	<p>DNEL Oraal mg/kg bw/d</p>
	-	-	-
<p>Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Lokale effecten, acute en chronische: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>DNEL Inademing mg/m3</p>	<p>DNEL Huid mg/cm2</p>	<p>DNEL Ogen mg/cm2</p>
	-	-	-
<p>Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Systemische effecten, acute en chronische: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>DNEL Inademing mg/m3</p>	<p>DNEL Huid mg/kg bw/d</p>	<p>DNEL Oraal mg/kg bw/d</p>
	-	-	-
<p>Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Lokale effecten, acute en chronische: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>DNEL Inademing mg/m3</p>	<p>DNEL Huid mg/cm2</p>	<p>DNEL Ogen mg/cm2</p>
	-	-	-

VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):

<p>Voorspelde concentraties zonder effect, waterorganismen: - Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>PNEC Zoetwater mg/l</p>	<p>PNEC Mariene mg/l</p>	<p>PNEC Intermitterende mg/l</p>
	-	-	-
<p>- Riolwaterzuiveringsinstallaties (STP) en bezinksel zoet- en zeevater: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>PNEC STP mg/l</p>	<p>PNEC Bezinksel mg/kg dry weight</p>	<p>PNEC Bezinksel mg/kg dry weight</p>
	-	-	-
<p>Voorspelde concentraties zonder effect, terrestrische organismen: - Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens: Niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).</p>	<p>PNEC Lucht mg/m3</p>	<p>PNEC Bodem mg/kg dry weight</p>	<p>PNEC Oraal mg/kg bw/d</p>
	-	-	-

8.2 [MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:](#)

[TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:](#)



Zorg voor voldoende schoonmaakfaciliteiten. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

[Bescherming van de luchtwegen:](#) Vermijd inademing van poeder.

[Bescherming van de ogen en het gezicht:](#) Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimte.

[Bescherming van de handen en de huid:](#) Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimte.

[BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG~96/58/EG:](#)

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

[Masker:](#)



Adequate veiligheidsbescherming van de luchtwegen te lage concentraties of korte termijn effect: Masker met filter type P1 (wit), met een lage retentie vermogen, voor inerte stevige deeltjes (EN143), Inwaartse lekkage: 22%, Toegekende beschermingsfactor tot 4 maal de MAK-wert. Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. De filter voor deeltjes moet worden veranderd als merkbaar verhoogde weerstand tegen de ademhaling.

[Brillen:](#)



Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

[Beschermingsmasker:](#)

Nee.

[Handschoenen:](#)



Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde noAangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.

[Laarzen:](#)

Nee.

[Schort:](#)

Nee.

[Overall:](#)

Nee.

[Thermische gevaren:](#)

Niet toepasbaar (het product wordt gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

[BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:](#)

Vermijd enige storting in het milieu.

[Verspreiding op de vloer:](#) Voorkom doordringing in de grond.

[Verspreiding in het water:](#) Laat het product niet wegvloeden in riolen of waterwegen.

- [Wet op de waterhuishouding:](#) Dit product bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid onder Richtlijn 2000/60/EG~2013/39/UE.

[Uitstoot in de atmosfeer:](#) Voorkom de vorming van stof.



AGUAPLAST RENOVATION

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	<p><u>INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN:</u></p> <p><u>Voorkomen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fysische toestand : In poedervorm stevig. - Kleur : Wit. - Geur : Kenmerkend. - Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar (mengsel). <p><u>pH-waarde</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Niet toepasbaar (poedervormig product). <p><u>Wijziging van de staat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Smeltpunt : Niet beschikbaar - Beginkookpunt : Niet toepasbaar <p><u>Dichtheid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dampdichtheid : Niet toepasbaar (stevig). - Relatieve dichtheid : 2.663* bij 23/4°C Relatieve water <p><u>Stabiliteit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontledingstemperatuur : 1450. °C <p><u>Viscositeit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamische viscositeit : Niet toepasbaar (stevig). <p><u>Volatiliteit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verdampingssnelheid : Niet toepasbaar - Dampspanning : Niet toepasbaar <p><u>Oplosbaarheid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar - Vetoplosbaarheid : Niet beschikbaar (mengsel ongeteste). - Verdelingscoëfficiënt n-octan ol/water : Niet toepasbaar (mengsel). <p><u>Ontvlambaarheid:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vlampunt : Onontvlambaar - Zelfontbrandingspunt : Niet toepasbaar (geen ondersteuning voor de verbranding). <p><u>Ontploffingseigenschappen:</u> Niet beschikbaar.</p> <p><u>Oxiderende eigenschappen:</u> Niet geclassificeerd als oxiderend product.</p> <p>*Geschatte waarden op basis van de stoffen die het samenstellen van het mengsel.</p>
-----	---

9.2	<p><u>OVERIGE INFORMATIE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbrandingswarmte : # 189* Kcal/kg <p>De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.</p>
-----	--

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<p><u>REACTIVITEIT:</u></p> <p><u>Bijtend zijn voor metalen:</u> Niet corrosief voor metalen.</p> <p><u>Pyrofore eigenschappen:</u> Het is niet pyrofoor.</p>
10.2	<p><u>CHEMISCHE STABILITEIT:</u></p> <p>Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.</p>
10.3	<p><u>MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:</u></p> <p>Mogelijke gevaarlijke reactie met zuren.</p>
10.4	<p><u>TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:</u></p> <p><u>Warmte:</u> Uit de buurt van warmtebronnen houden; er kan samenpersing van het materiaal optreden.</p> <p><u>Licht:</u> Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht.</p> <p><u>Lucht:</u> Het product wordt niet beïnvloed door luchtblootstelling, maar mag niet in open recipiënten blijven.</p> <p><u>Vochtigheid:</u> Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.</p> <p><u>Druk:</u> Niet relevant.</p> <p><u>Schok:</u> Het product is niet gevoelig voor schokken, maar in het algemeen wordt aanbevolen om stoten en een ruwe hantering te vermijden zodat er geen deuken en barsten in de verpakking ontstaan, vooral wanneer het product in grote hoeveelheden gehanteerd wordt en bij het laden en lossen.</p>
10.5	<p><u>CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:</u></p> <p>Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.</p>
10.6	<p><u>GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:</u></p> <p>Als gevolg van termische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan.</p>

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008~1221/2015 (CLP).

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:

ACUTE TOXICITEIT:

Dodelijke dosis en concentratie van de individuele componenten :
Niet beschikbaar

Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt
Niet beschikbaar

Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt
Niet beschikbaar

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: Acute toxiciteit:

Wijze van blootstelling	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde
<u>Inademing:</u> Niet ingedeeld	ATE > 5000 mg/m3	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Huid:</u> Niet ingedeeld	ATE > 2000 mg/kg	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Ogen:</u> Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).
<u>Inslikken:</u> Niet ingedeeld	ATE > 5000 mg/kg	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde
<u>Corrosie/irritatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Huidcorrosie-/irritatie:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij oogcontact (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Sensibilisatie van de huid:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

GEVAAR BIJ INADEMING:

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde
<u>Gevaar bij inademing:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet toepasbaar (stevig).

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

Niet geclassificeerd als product met specifieke doelorgaantoxiciteit (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

CMR-effecten:

Kankerverwekkende effecten: Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: Niet beschouwd als een mutageen product.

Schadelijkheid voor de voortplanting: Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: Niet geclassificeerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

UITGESTELDE EN ONMIDDELIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Blootstellingsrouten: Niet beschikbaar.

Korte-termijn blootstelling: Niet beschikbaar.

Langdurige of herhaalde blootstelling: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008~1221/2015 (CLP).

12.1	<p><u>TOXICITEIT:</u></p> <p><u>Acute toxiciteit in aquatisch milieu van de individuele componenten :</u> Niet beschikbaar</p> <p><u>Concentratie zonder effect opgemerkt</u> Niet beschikbaar</p> <p><u>Laagste concentratie met effect opgemerkt</u> Niet beschikbaar</p>
12.2	<p><u>PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:</u> Niet beschikbaar.</p>
12.3	<p><u>MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:</u> Niet beschikbaar.</p>
12.4	<p><u>MOBILITEIT IN DE BODEM:</u> Niet beschikbaar.</p>
12.5	<p><u>RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING:</u> Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006: Geen stoffen die voldoen PBT/VPvB criteria.</p>
12.6	<p><u>ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:</u> <u>Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen:</u> Niet beschikbaar. <u>Vermogen tot vorming van fotochemische ozon:</u> Niet beschikbaar. <u>Broeikas effect vermogen:</u> Niet beschikbaar. <u>Hormoonontregelend vermogen:</u> Niet beschikbaar.</p>

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	<p><u>AFVALVERWERKINGSMETHODEN:</u> Richtlijn 2008/98/EG~Verordening (EG) nr. 1357/2014: Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.</p> <p><u>Verwijdering van verpakking:</u> Richtlijn 94/62/EG~2005/20/EG, Beslissing 2000/532/EG~2014/955/EG: Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product.</p> <p><u>Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:</u> Officieel geautoriseerde stortplaats, met inachtneming van van lokale regelgeving.</p>
------	---

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1	<u>VN-NUMMER:</u> Niet toepasbaar
14.2	<u>JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:</u> Niet toepasbaar
14.3 14.4	<u>TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:</u> <u>Wegtransport (ADR 2017) en Spoorwegtransport (RID 2017):</u> Ongereguleerd <u>Zeertransport (IMDG 37-14):</u> Ongereguleerd <u>Luchttransport (ICAO/IATA 2016):</u> Ongereguleerd <u>Transport over de binnenwateren (ADN):</u> Ongereguleerd
14.5	<u>MILIEUGEVAREN:</u> Niet toepasbaar (niet geclassificeerd als milieugevaarlijk).
14.6	<u>BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:</u> Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde.
14.7	<u>VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:</u> Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1	<u>EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:</u> De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad. <u>Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt:</u> Zie rubriek 1.2 <u>Voelbare gevaarsaanduiding:</u> Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan). <u>Bescherming veiligheid kinderen:</u> Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan). <u>ANDERE WETGEVING:</u> <u>Other local legislations:</u> <i># De ontvanger moet nagaan of er mogelijk lokale voorschriften van toepassing zijn op de chemische stof.</i>
15.2	<u>CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:</u> Aan dit mengsel niet een beoordeling van de chemische veiligheid heeft gemaakt.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIETEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:

Niet toepasbaar.

ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:

Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
- MinSZW Wettelijke Grenswaardenin, (Nederland, 2016).

AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:

Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:

- REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
- GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
- CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
- SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
- PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
- mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
- DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
- PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 procent.
- LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
- ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
- ADR: Europees akkoord betreffen de het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage van de Verordening (EG) nr. 2015/830.

GESCHIEDENIS:Herziening:

Versie: 2 20/03/2017
Versie: 3 09/08/2018

Wijzigingen vergeleken met het voormalige veiligheidsinformatieblad:

De mogelijke wettelijke, contextuele, numerieke, methodologische en beleidswijzigingen in vergelijking met de vorige versie worden in dit veiligheidsinformatieblad aangeduid met een rode # markering en cursieve letters.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.