

Dryden Aqua Ltd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	APF Private
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	22-augustus-2014
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik	Flocculatiemiddel en stollingsmiddel
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Dryden Aqua Ltd
Adres	Butlerfield Industrial Estate Bonnyrigg Edinburgh EH19 3JQ GB
Telefoonnummer	+44 (0) 18758 22222 Fax: +44 (0) 18758 22229
e-mailadres	aqua@drydenaqua.com
Contactpersoon	Christi Ashley-Sing

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+44 (0) 18758 22222
--	---------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling	Xi;R36, R43
-----------------	-------------

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidseffecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet bekend.
Belangrijkste symptomen	Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	Aluminium chloride hydroxide sulfaat, Aluminium Chlorohydrate, Lanthanum Chloride, watervrij
---------------	--

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P261

Inademing van nevel of damp vermijden.

P272

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321

Specifieke behandeling vereist (zie dit etiket).

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P363

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

Niet vereist

Verwijdering

P501

Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Aluminium chloride hydroxide sulfaat	5 - < 10	39290-78-3 254-400-7	01-2119531540-51-xxxx	-	
Classificatie:	DSD: Xn;R20, Xi;R41				
	CLP: Met. Corr. 1;H290, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331				
Aluminium Chlorohydrate	3 - < 5	12042-91-0 234-933-1	01-2119533142-53-xxxx	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Lanthanum Chloride, watervrij	1 - < 3	10099-58-8 233-237-5	01-2119452063-49-xxxx	-	
Classificatie:	DSD: Xi;R41, R43, N;R51/53				
	CLP: Met. Corr. 1;H290, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
POLYDADMAC	1 - < 3	26062-79-3	-	-	
Classificatie:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	80 - < 90				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

Mond grondig spoelen. Indien een grote hoeveelheid werd ingeslikt, onmiddellijk het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstige oogirritatie. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Uitslag. Dermatitis.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Onbrandbaar, de substantie zelf kan niet branden. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Gesikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂). Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongesikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Dit product is een waterhoudend mengsel dat niet brandt. Irriterende en giftige gassen of dampen kunnen vrijkomen bij brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijke ademhalingsuitrusting en beschermende kleding.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel of damp vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Houd overbodig personeel uit de buurt. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 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

Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Deze stof mag niet in contact komen met de ogen. Inademing van nevel of damp vermijden.

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen.

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

Opslagtemperatuur: Tussen 5°C en 35°C. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bevriezing vermijden.

Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

De gespecificeerde gebruiken voor dit materiaal zijn in afdeling 1 van dit document getoond

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen. Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm. Een gelaatsscherm wordt aanbevolen. Niet in de ogen krijgen. (EN166)

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Bevat een potentiële sensibilisator van de huid. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

- Andere maatregelen

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Beheersing van milieublootstelling	Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Blauw vloeibaar
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Blauw
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH	3.0 - 4.0
Smelpunt/vriespunt	< -3 °C (< 26.6 °F)
Beginkookpunt en kooktraject	102 °C (215.6 °F)
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Mengbaar
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandings temperatuur	Niet van toepassing
Ontledings temperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	60 - 100 cP @ 25C
Ontploffings eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid	1.10 - 1.30 g/cm ³
Percentage vluchtig	85.2 % geschat
Soortelijk gewicht	1.1 - 1.3

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen. Geen onder normale omstandigheden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 75 °C. Bevriest niet.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
Kan corrosief zijn voor metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie

Onvolledige toxicologische informatie beschikbaar over dit product.
Gegevens vermeld in deze sectie is gepubliceerd in de stof (fen) REACH dossier Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie

Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Contact met huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Contact met ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inslikken

Niet bekend.

Verschijnselen

Uitslag. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken: overgevoeligheid

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden aan ogen, huid en slijmvliezen.
Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bevat een potentiële sensibilisator van de huid.
Huidirritatie

Product	Soorten	Testresultaten
APF Private (CAS Mengsel)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Rat	20605 mg / kg lichaamsgewicht
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	66 mg/l, 4 uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	16794 mg / kg lichaamsgewicht
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aluminium chloride hydroxide sulfaat (CAS 39290-78-3)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Rat	2360 mg / kg lichaamsgewicht
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	5 mg/l, 4 uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg / kg lichaamsgewicht
Aluminium Chlorohydrate (CAS 12042-91-0)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg / kg lichaamsgewicht
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg / kg lichaamsgewicht
Lanthanum Chloride, watervrij (CAS 10099-58-8)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	> 1638 mg / kg lichaamsgewicht
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	2361 - 2909 mg / kg lichaamsgewicht

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
POLYDADMAC (CAS 26062-79-3)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Huidcorrosie/-irritatie	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Huidsensibilisering	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Kankerverwekkendvermogen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken
Giftigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Aspiratiegevaar	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Bevat een stof, die mogelijk gevaarlijke effecten op het milieu heeft. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Aluminium chloride hydroxide sulfaat (CAS 39290-78-3)			
Aquatisch			
Algen	ErC50	Algen	14 mg/l, 72 uren opgelost Al
	NOEC	Algen	1 mg/l Groeisnelheid
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 200 mg/l, 48 uren
			> 0.15 mg/l, 48 uren opgelost Al
Vis	EC50	Danio (Danio)	> 0.357 mg/l opgelost Al
Aluminium Chlorohydrate (CAS 12042-91-0)			
Aquatisch			
Algen	NOEC	Algen	1 mg/l Groeisnelheid
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia	> 160 mg/l, 48 uren gelijkaardige substantie
Vis	LC50	Zebra danio (Danio rerio)	> 100 mg/l, 96 uren
	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	> 0.357 mg/l, 96 uren aluminium
Lanthanum Chloride, watervrij (CAS 10099-58-8)			
Aquatisch			
Algen	EC50	Algen	28.2 mg/l, 72 uren Groeiremmer
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	43.2 µg/L, 48 uren statisch
			0.974 mg/l, 21 Dagen sterftecijfer
	NOEC	Daphnia	0.176 mg/l, 21 Dagen sterftecijfer
Vis	NOEC	Karper (Cyprinus carpio)	0.46 mg/l, 21 Dagen OECD 24

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
POLYDADMAC (CAS 26062-79-3)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 10 mg/l, 48 uren OECD202
Vis	LC50	Vis	> 10 mg/l, 96 uren OECD203

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bestaat verder uit anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. De overige bestanddelen van het product zijn langzaam biologisch afgebroken.
12.3. Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Het product is mengbaar met water. Kan verspreid worden in het aquatisch milieu.
Mobiliteit in het algemeen	Dit product is met water mengbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bekend.
12.6. Andere schadelijke effecten	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Lege containers of vrachtschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden /informatie	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen

Niet gereguleerd.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Altijd van toepassing.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale regelgeving

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

Waterrisicoklasse

ABM-Klasse

WGK1

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Internationale Inventarissen

Land(en) of regio

Australië

Lijsten van chemische stoffen

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - Australische inventaris van chemische stoffen)

Op voorraad (ja/nee)*

Neen

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
Canada	Non-Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada niet verkrijgbare stoffen)	Neen
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China , IECSC)	Ja
Europa	Europese inventaris van nieuwe en bestaande chemicaliën (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen
Japan	Inventaris van Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen (Inventory of Existing and New Chemical Substances , ENCS)	Neen
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Ja
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Neen
De Filipijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Neen
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

STP: Sewage Treatment Plant

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R20 Schadelijk bij inademing.
R36 Irriterend voor de ogen.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
H290 Kan corrosief zijn voor metalen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Geen.

Trainingsinformatie

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.
AFWIJZING VAN DE FABRIKANT: De in deze SDS gegeven informatie is naar ons beste weten, onze informatie en overtuiging correct op de datum van de revisie en publicatie ervan. De fabrikant geeft echter geen enkele verzekering, waarborg of garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan, noch accepteert deze enige aansprakelijkheid voor het gebruik ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker vooraf te bevestigen dat de informatie actueel, toepasbaar en geschikt is voor de omstandigheden voor elk specifiek gebruik ervan. Geen enkele vertegenwoordiger van ons heeft de bevoegdheid af te zien van deze voorwaarde. Wij verzoeken u te informeren naar de nauwkeurigheid van het document wanneer de revisiedatum ouder is dan 3 jaar.