

Phoslock Granules / Powder

Phoslock Environmental Technologies Ltd

Chemwatch: 4621-39

Versie nummer: 19.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 08/03/2022

Afdrukdatum: 11/04/2022

S.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Phoslock Granules / Powder
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreeerde bedrijfsnaam	Phoslock Environmental Technologies Ltd
Adres	Pioenstraat 19 Berchem, Antwerp 2600 Belgium
Telefoon	+44(0)7753 773426
Fax	Niet Beschikbaar
Website	www.phoslock.com.au
Email	info@phoslock.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Niet Beschikbaar
Telefoonnummer voor noodgevallen	Niet Beschikbaar
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]	Niet van Toepassing
---	---------------------

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Niet van Toepassing
------------------------------	---------------------

Signaalwoord	Niet van Toepassing
---------------------	----------------------------

Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Algemeen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Respons

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

Niet van Toepassing

2.3. Andere gevaren

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC) op de SDS printdatum.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1.302346-65-2 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar	>60	<u>bentonite</u> , <u>lanthanum</u> <u>modified</u>	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

1.CAS Nr	2.EG Nr	%	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
3.Index no.		[gewicht]				
4.REACH no.						
4.niet beschikbaar						
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft					

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen: Spoel direct met vers stromend water. Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</p>
Contact met de Huid	<p>Bij huid- of haarcontact: Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). Zoek medische hulp in geval van irritatie.</p>
Inademing	<p>Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte. Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.</p>
Inslikken	<p>Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. Zoek medisch advies.</p>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.
Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Ongekend
-----------------------------------	----------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	<p>Waarschuw de brandweer en meld de locatie en de aard van het gevaar.</p> <p>Draag ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen in geval van brand.</p> <p>Vermijd op elke mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.</p> <p>Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving.</p> <p>STA NIET in de buurt van containers die heet kunnen zijn.</p> <p>Koel aan vuur blootgestelde containers met een waterstraal/nevel vanuit een beschermde lokatie.</p>
Brand-/Ontploffingsgevaar	<p>Niet brandbaar.</p> <p>Wordt niet beschouwd als een significant brandrisico, maar containers kunnen verbranden.</p> <p>Bij afbraak kunnen giftige dampen vrijkomen van:</p> <p>siliciumdioxide (SiO₂)</p> <p>metaaloxiden</p> <p>Kan giftige rook uitstoten.</p> <p>Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	<p>Ruim al het gemorste onmiddellijk op.</p> <p>Vermijd contact met huid en ogen.</p> <p>Draag ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril.</p> <p>Gebruik droge reinigingsprocedures en vermijd stofontwikkeling.</p> <p>Stofzuigen (denk aan explosieveilige machines die zijn ontworpen om te worden geaard tijdens opslag en gebruik).</p> <p>Gebruik GEEN luchtslangen om te reinigen.</p>
Grote Spill	<p>Gering gevaar.</p> <p>PAS OP: Instrueer het personeel ter plekke.</p> <p>Waarschuw de hulpdiensten en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</p> <p>Houd persoonlijk contact door het gebruik van beschermende kleding.</p> <p>Voorkom, op elke mogelijke wijze, lekken in afvoer, riool of waterloop.</p> <p>Hergebruik het product daar waar mogelijk.</p>

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering	<p>Elk onnodig persoonlijk contact beperken.</p> <p>Bij kans op blootstelling beschermende kleding dragen.</p> <p>In een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>Tijdens het hanteren NIET eten, drinken of roken.</p> <p>Na het hanteren altijd de handen met zeep en water wassen.</p> <p>Fysieke schade aan vaten vermijden.</p>
--------------------------	--

Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	Droog houden. Afgedekt bewaren. Vaten beschermen tegen fysieke schade. De opslag- en hanteringsaanbevelingen van de fabrikant in dit SDS naleven.

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

Geschikte verpakking	Polyethyleen of polypropyleen container. Controleer of alle containers duidelijk gelabeld en lekvrij zijn.
Gescheiden Opslag	Vermijd reactie met oxidatiemiddelen

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Phoslock Granules / Powder	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
bentonite, lanthanum modified	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	

Ogen en gezichtsbescherming	<p>Veiligheidsbril met zijkleppen; of als vereist, chemische stofbril.</p> <p>Contact lenzen zijn een extra risico; zacht lenzen kunnen irriterende stoffen absorberen. Voor iedere werkplaats of taak dient een geschreven beleidsdocument gemaakt te worden over eventuele beperkingen bij het dragen van lenzen. Dit dient een overzicht te bevatten van de lensadsorptie en absorptie van de gebruikte klassen van verbindingen en een verslag van de letsel ervaringen. Medisch en eerste hulp personeel dient getraind te zijn in de verwijdering en er dient een geschikte uitrusting aanwezig te zijn. Bij blootstelling aan chemicaliën dienen de ogen direct bevochtigd te worden en de lenzen dien zo snel als praktisch mogelijk verwijderd te worden.</p>
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	<p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.</p> <p>Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd.</p> <p>De ervaring leert dat de volgende polymeren zijn geschikt als beschermende handschoenen bescherming tegen onopgeloste, droge stof, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig.</p> <ul style="list-style-type: none"> polychloropreen. nitrilrubber. butylrubber. fluorocaoutchouc. Polyvinylchloride.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> Overalls. P.V.C. schort. Beschermingcrème. Reinigingscrème voor de huid. Oogspoelfles.

Ademhalingsbescherming

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.

Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven vorgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).

Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.

Gecertificeerde ademhalingstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.

Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.

Probeer stofvorming te voorkomen.

8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	verdeeld Solid	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.1
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van Toepassing
pH (zoals geleverd)	Niet van Toepassing	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	>1000	Viscositeit (cSt)	Niet van Toepassing
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet van Toepassing	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	Niet van Toepassing	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet van Toepassing	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet van Toepassing	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet van Toepassing
Onderste Explosiegrens (%)	Niet van Toepassing	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet van Toepassing
Dampspanning (kPa)	Niet van Toepassing	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (Niet Beschikbaar%)	7-7.5 (2%)
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	Niet van Toepassing
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	Niet compatibele materialen aanwezig. Product wordt stabiel geacht te zijn. Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Personen met een aangetast ademhalingsstelsel, ziektes aan de luchtwegen en aandoeningen zoals emfysem of chronische bronchitis kunnen verdere nadelen oplopen als overmatige hoeveelheden deeltjes geïnhaleerd worden.
Inslippen	Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen. Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken. Opname door de mond kan aanleiding geven tot misselijkheid, irritatie van de buik, pijn en braken. Lanthanidevergiftiging veroorzaakt onmiddellijke ontlasting, doet de persoon ineenkrimpen, zorgt voor slecht coördinatievermogen, zware ademhaling en inactiviteit. Ademhalings- en hartstilstand kunnen vervolgens leiden tot de dood.
Contact met de Huid	Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of huidirritatie veroorzaakt na contact (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met diersystemen). Niettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte handschoenen worden gebruikt in een beroepsomgeving. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.
Oog	Hoewel het materiaal niet als irriterend wordt beschouwd (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen), kan direct contact met het oog voorbijgaand ongemak veroorzaken dat wordt gekenmerkt door tranen of conjunctivae roodheid (zoals bij branderige windkracht). Lichte schuurschade kan ook het gevolg zijn. Het materiaal kan bij bepaalde personen irritatie van vreemde lichamen veroorzaken.
Chronisch	Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Langdurige blootstelling aan hoge concentraties van stof kan leiden tot wijzigingen in de werking van de longen zoals stoflongen; veroorzaakt door deeltjes van minder dan 0.5 micron die binnendringen in de longen en daar achterblijven. Het eerste symptoom is kortademigheid; op de röntgenfoto zijn donkere vlekken op de longen zichtbaar. Lanthanum is een zeldzaam aardmetaal - lichte type (cerium familie). Van zeldzame aardmetalen zijn geen toxische effecten geregistreerd, maar inademing van het stof kan wel leiden tot littekenvorming op de longen.

Phoslock Granules / Powder	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermal (Rabbit) LD50: None PDII/4hr ^[2] Inhalation (Rat) LC50: >5000 mg/L/4h ^[2]	Niet Beschikbaar
bentonite, lanthanum modified	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

BENTONITE, LANTHANUM MODIFIED	Lanthanidevergiftiging veroorzaakt onmiddellijke ontlasting, doet de persoon ineenkrimpen, zorgt voor slecht coördinatievermogen, zware ademhaling en inactiviteit. Ademhalings- en hartstilstand kunnen vervolgens leiden tot de dood.
--------------------------------------	---

acute toxiciteit		Kankerverwekkendheid	
Huidirritatie /-corrosie		voortplantings-	

Ernstig oogletsel / oogirritatie		Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	
Luchtwegen of de huid		Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	
Mutageniteit		gevaar bij inademing	

Legenda:	<ul style="list-style-type: none"> - Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen - Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen
-----------------	---

11.2.1. Hormoonontregeling Properties

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Phoslock Granules / Powder	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
bentonite, lanthanum modified	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Legenda: *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT			
vPvB			

PBT criteria voldaan?	nee
vPvB	nee

12.6. Hormoonontregeling Properties

Niet Beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van product / verpakking	Recycle waar mogelijk, of raadpleeg de fabrikant voor recyclingopties. Neem voor de afvalverwerking contact op met een erkende inzamelaar van afvalstoffen.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Mariene verontreinigende stof	geen
--------------------------------------	------

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing		
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing		
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing	
	Secundair Risico	Niet van Toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing		
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing	
	Classificatiecode	Niet van Toepassing	
	Etiket	Niet van Toepassing	
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing	
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing	

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing
------------------------	---------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing		
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing	
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	
	ERG code	Niet van Toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing		
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen		Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies		Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen		Niet van Toepassing
	Passagier en Vrucht Verpakkingsinstructies		Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht		Niet van Toepassing
	Passagier en Vrucht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid		Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak		Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing		
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing		
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing	
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing		
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing	
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	
	Gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing	

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing		
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing		

14.3. Transportgevaarenklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.8. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat **Groep**

bentonite, lanthanum modified	Niet Beschikbaar
-------------------------------	------------------

14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code

Identificatie van de stof of het preparaat **Scheepstype**

bentonite, lanthanum modified	Niet Beschikbaar
-------------------------------	------------------

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

bentonite, lanthanum modified komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL)

Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

ECHA SAMENVATTING

Niet van Toepassing

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie **Staat**

Australië - AIIC / Australië Alleen niet- industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Nee (bentonite, lanthanum modified)

chemische inventarisatie	Staat
Canada - NDSL	Nee (bentonite, lanthanum modified)
China - IECSC	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Japan - ENCS	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Korea - KECI	Nee (bentonite, lanthanum modified)
New Zealand - NZIoC	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Philippines - PICCS	Nee (bentonite, lanthanum modified)
USA - TSCA	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Taiwan - TCSI	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Mexico - INSQ	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Vietnam - NCI	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Rusland - FBEPH	Nee (bentonite, lanthanum modified)
Legenda:	<i>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.</i>

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	08/03/2022
initiële Datum	30/11/2004

Volledige tekst Risk en Hazard codes

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
18.1	01/11/2019	One-off systeem te updaten. LET OP: Dit kan al dan niet de GHS-indeling te wijzigen
19.1	08/03/2022	acute gezondheid (inslikken), leverancier informatie

Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de ChemwatchClassification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde

PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties,
IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
ES: Blootstellingsnorm
OSF: Geur Veiligheidsfactor
NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
TLV: Drempel Grenswaarde
LOD: Opsporingsgrens
OTV: Geur Drempel Grenswaarde
BCF: Bio-concentratiefactoren
BEI: Biologische Blootstellingsindex
AIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
NLP: Niet-Langer Polymeren
ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
NCI: Nationale Chemische Inventaris
FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH.
TEL (+61 3) 9572 4700.