

TL Buffer

Omega Bio-tek

Versie nummer: 6.10

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

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 02/12/2022

Afdrukdatum: 02/12/2022

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 | TL Buffer |
| Synoniemen | Niet Beschikbaar |
| 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 | Gebruiksaanwijzing in het lab |
| Gebruiken die worden afgeraden | Niet van Toepassing |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| Geregistreerde bedrijfsnaam | Omega Bio-tek | Omega Bio-tek |
|-----------------------------|--|---|
| Adres | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands |
| Telefoon | +1 770 931 8400 | +31 20 809 3697 |
| Fax | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Website | www.omegabiotek.com | http://www.omegabiotek.com/ |
| Email | info@omegabiotek.com | info@omegabiotek.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen


| | |
|----------------------------------|--|
| Vereniging / Organisatie | CHEMTREC |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | North America: +1 800 424 9300 |
| Andere noodtelefoonnummers | Outside North America: +1 703 527 3887 |

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] | H319 - Oogirritatie Categorie 2 |
| Legenda: | 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI |

2.2. Etiketteringselementen

| | |
|-----------------------|---|
| Gevarenpictogram(men) |  |
| Signaalwoord | Waarschuwing |

TL Buffer

Gevarenaanduiding

| | |
|------|------------------------------------|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
|------|------------------------------------|

Aanvullende verklaring(en)

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|--------|--|

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

| | |
|------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen. |
| P264 | Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen. |

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

Niet van Toepassing

2.3. Andere gevaren

- Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
- Mogelijke overgevoeligheid van de ademhalingswegen en de huid*.
- 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.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar | 1-5 | Anionic detergent | Ontvlambare vaste stof 1, Acute toxiciteit (orale, dermale en Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H228, H302+H312+H332, H315, H318, H335 [1] | Niet Beschikbaar | 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 | Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none">▶ 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. |
| Contact met de Huid | Bij huidcontact: <ul style="list-style-type: none">▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).▶ Bij irritatie, roep medische hulp in. |
| Inademing | <ul style="list-style-type: none">▶ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte.▶ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig. |
| Inslikken | <ul style="list-style-type: none">▶ Geef direct een glas water.▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter. |

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.

TL Buffer

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 | <ul style="list-style-type: none"> Waarschuw de brandweer en meld de locatie en de aard van het gevaar. Draag ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen in geval van brand. Vermijd op elke mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving. STA NIET in de buurt van containers die heet kunnen zijn. Koel aan vuur blootgestelde containers met een waterstraal/nevel vanuit een beschermde locatie. Verwijder containers voor het vuur als dit veilig is. De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik. |
| Brand-/Ontploffingsgevaar | <ul style="list-style-type: none"> Niet brandbaar. Wordt niet beschouwd als een significant brandrisico, maar containers kunnen verbranden. Kan corrosieve dampen uitstoten. |

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>Milieugevaar - gemorste stof beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ruim na morsen meteen op. Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. Controleer persoonlijk contact door het gebruik van beschermende uitrusting. Behoud en adsorbeer het gemorste met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. Veeg op. Plaats in een geschikte geëtiketteerde afvalcontainer. |
| Grote Spill | <p>Milieugevaar - gemorste stof beperken. Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. Gebruik ademhalingsapparaat en beschermende handschoenen. Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. Stop lekkage indien dit veilig te doen is. Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. Verzamel her te gebruiken product in een gelabeld vat bestemd voor hergebruik. Alvorens op te bergen en opnieuw te gebruiken, reinig en was alle beschermende kleding en apparatuur na een schoonmaakactie. Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten. |

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 | <ul style="list-style-type: none"> Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inhalering. Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding. Gebruik in goed geventileerde ruimte. Vermijd contact met vocht. Vermijd contact met "onverenigbaar" materiaal. Eet, drink of rook NIET bij gebruik. Houd de containers goed gesloten indien niet in gebruik. Vermijd fysieke schade aan containers. Na gebruik altijd de handen wassen met water en zeep. Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding voor het opnieuw te gebruiken. Gebruik goede beroepspraktijk. Lees de aanbevelingen van de fabrikant betreffende opslag en gebruik. De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden op maximale standaardwaarden van blootstelling om van een veilige werkomgeving verzekerd te zijn. <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p> |
| Bescherming tegen brand en explosies | Zie rubriek 5 |
| Andere Gegevens | |

TL Buffer

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte verpakking | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Polyethyleen of polypropyleen container. ▸ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant. ▸ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten. |
| Gescheiden Opslag | Geen bekend |

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 |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| TL Buffer | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| Ingrediënt | originale IDLH | herzien IDLH |
|------------|------------------|------------------|
| TL Buffer | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | | |
|---|---|--|
| 8.2.1. Toepasselijke mechanische controles | Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Lokale ventilatie kan vereist zijn in specifieke gevallen. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende 'ontsnapsnelheden', die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen. | |
| | Type Vervuiling: | Luchtsnelheid: |
| | Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| | Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| | Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| | Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |
| Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van: | | |
| | Lage waarden van het bereik | Hoge waarden van het bereik |
| | 1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing. | 1: Verstorende luchtstroming. |
| | 2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is. | 2: Vervuiling is zeer giftig. |
| | 3: Onderbroken, lage productie. | 3: Hoge productie, zwaar gebruik. |
| | 4: Grote overkapping of grote luchtmasa | 4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle. |
| Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen. | | |
| 8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling |  | |

TL Buffer

| | |
|-----------------------------|--|
| Ogen en gezichtsbescherming | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▸ Chemische stofbril. ▸ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] |
| Huidbescherming | Zie bescherming van handen onderstaand |
| Handen / voeten bescherming | <p>Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.</p> <p>OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.</p> <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. Gebruik van niet geïmpregneerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Frequentie en duur van het contact, ▸ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal ▸ Handschoen dikte en ▸ behendigheid <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▸ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▸ Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. ▸ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. <p>Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Uitstekende wanneer doorbraaktijd > 480 min ▸ Goede wanneer doorbraaktijd > 20 min ▸ Fair wanneer doorbraaktijd < 20 min ▸ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert <p>Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Dinnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. ▸ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geïmpregneerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> |
| Lichaamsbescherming | Zie andere bescherming onderstaand |
| Andere bescherming | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Overalls. ▸ P.V.C. schort. ▸ Beschermingcrème. ▸ Reinigingscrème voor de huid. ▸ Oogspoelfles. |

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de:

'Forsberg Clothing Performance Index'.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:

TL Buffer

| Stof | CPI |
|------------------|-----|
| NATURAL RUBBER | A |
| NATURAL+NEOPRENE | A |
| NITRILE | A |

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredegend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

Wordt vervolgd...

TL Buffer

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

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 | vloeistof | Relatieve dichtheid (Water = 1) | Niet Beschikbaar |
| Geur | Niet Beschikbaar | Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water | Niet Beschikbaar |
| Stanklimiet | Niet Beschikbaar | Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet Beschikbaar |
| pH (zoals geleverd) | Niet Beschikbaar | decompositietemperatuur | Niet Beschikbaar |
| Smeltpunt / vriespunt (°C) | Niet Beschikbaar | Viscositeit (cSt) | Niet Beschikbaar |
| Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (°C) | Niet Beschikbaar | Molecuulmassa (g/mol) | Niet Beschikbaar |
| Vlampunt (°C) | Niet Beschikbaar | smaak | Niet Beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | Niet Beschikbaar | Explosieve eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Niet Beschikbaar | Oxydatie eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Bovenste Ontploffingsgrens (%) | Niet Beschikbaar | Surface Tension (dyn/cm or mN/m) | Niet Beschikbaar |
| Onderste Explosiegrens (%) | Niet Beschikbaar | Vluchtig Bestanddeel (%vol) | Niet Beschikbaar |
| Dampspanning (kPa) | Niet Beschikbaar | Gas Groep | Niet Beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | niet mengbaar | pH als een oplossing (1%) | Niet Beschikbaar |
| Dampdichtheid (Lucht=1) | Niet Beschikbaar | VOC g/L | Niet Beschikbaar |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 | <p>Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diermodellen). Desalniettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte beheersmaatregelen worden toegepast in een beroepssituatie.</p> <p>Er bestaat beperkt bewijs dat deze substantie zelfs na een enkele blootstelling onomkeerbare mutaties kan veroorzaken (maar niet dodelijk).</p> |
|----------|--|

TL Buffer

| | | | | | |
|---------------------|--|------------|-----------|------------------|------------------|
| Inslikken | Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIE t geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend. | | | | |
| Contact met de Huid | Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen. Er is beperkt bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel een ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of een aanzienlijke ontsteking veroorzaakt wanneer het wordt aangebracht op de gezonde intacte huid van dieren, gedurende maximaal vier uur, waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is. Huidirritatie kan ook optreden na langdurige of herhaalde blootstelling; dit kan resulteren in een vorm van contactdermatitis (niet-allergisch). De dermatitis wordt vaak gekenmerkt door roodheid van de huid (erytheem) en zwelling (oedeem) die zich kunnen ontwikkelen tot blaavorming (blaavorming), schilfering en verdikking van de opperhuid. Op microscopisch niveau kan er intercellulair oedeem zijn van de sponsachtige laag van de huid (spongiosum) en intracellulair oedeem van de epidermis. | | | | |
| Oog | Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken. | | | | |
| Chronisch | Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. | | | | |
| TL Buffer | <table><tr><td>TOXICITEIT</td><td>IRRITATIE</td></tr><tr><td>Niet Beschikbaar</td><td>Niet Beschikbaar</td></tr></table> | TOXICITEIT | IRRITATIE | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 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 | | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| TL Buffer | Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen. | | |
| 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: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen | | | |

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregeling Properties

Niet Beschikbaar

11.2.2. Andere Informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | | | | | |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| TL Buffer | 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

Op basis van aanwezig bewijs over toxiciteit, persistentie, potentieel voor accumulatie en of geobserveerde milieu bestemming en gedrag, kan het materiaal een gevaar, onmiddellijk of op lange termijn of vertraagd, vormen voor de structuur of functionering van natuurlijke ecosystemen.
Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

TL Buffer

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Weggooiën van product / verpakking | <p>Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.</p> <p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recycelen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Indien mogelijk hergebruiken. ▶ Raadpleeg de fabrikant voor mogelijkheden tot hergebruik of raadpleeg de lokale of regionale afvalverwerkingautoriteit indien geen geschikte behandeling of afvalverwerkingfaciliteit gevonden kan worden. ▶ Ruim op door: Begraven op een stortterrein met vergunning of verbranding in een verbrandingsoven met vergunning (na mengen met geschikt brandbaar materiaal). ▶ Ontdoe lege containers van vervuiling. Neem alle veiligheidsregels op de etiketten in acht tot de containers schoon zijn en vernietigd. |
| | Opties voor behandeling van afval |
| | Opties voor verwijdering van afvalwater |
| | Niet Beschikbaar |
| | 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 |

TL Buffer

| | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| 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. Transportgevaarlijke klasse(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 Vracht Verpakkingsinstructies | Niet van Toepassing |
| | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht | Niet van Toepassing |
| | Passagier en Vracht 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. Transportgevaarlijke klasse(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. Transportgevaarlijke klasse(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

TL Buffer

| Identificatie van de stof of het preparaat | Groep |
|--|------------------|
| Anionic detergent | Niet Beschikbaar |

14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code

| Identificatie van de stof of het preparaat | Scheepstype |
|--|------------------|
| Anionic detergent | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

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 | Ja |
| Canada - NDSL | Ja |
| China - IECSC | Ja |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ja |
| Korea - KECI | Ja |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Philippines - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ja |
| Legenda: | Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris nNee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd. |

RUBRIEK 16 Overige informatie

| | |
|----------------------|------------|
| Datum van herziening | 02/12/2022 |
| initiële Datum | 19/01/2021 |

Volledige tekst Risk en Hazard codes

Samenvatting van de SDS-versie

| Versie | Datum van update | Secties bijgewerkt |
|--------|------------------|-----------------------|
| 5.10 | 27/09/2022 | Fysieke eigenschappen |

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 Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet

TL Buffer

- 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
- AIIC: 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