



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Biotex Voorwas & Vlekverwijderaar

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Biotex P Voorwas & Vlekverwijderaar
Productcode : 67960265, 200000232627
Productbeschrijving : Poeder Wasmiddel
Producttype : poeder
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar

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

Aanbevolen gebruik
Consumentengebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UNILEVER NEDERLAND BV
Nassaukade 5
3071 JL
Rotterdam
NETHERLANDS
0800-0175

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : www.unilever.nl

Nationaal contact

Niet beschikbaar.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : +31 30 2748888

Leverancier

Telefoonnummer : 0800-0175
Openingstijden : -
Informatiebeperkingen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319


Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 0 %
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 0 %

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : 
Signaalwoord : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie : Niet van toepassing.
Reactie : P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Opslag : Niet van toepassing.
Verwijdering : Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen : Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde : Niet van toepassing.

gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

| Product-/ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | | Type |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|---|------|
| | | | | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Natrium Carbonaat | RRN : 01-2119485498-19 EG:207-838-8 CAS-nummer : 497-19-8 Index: | >=25 - <=50 | | Eye Dam./Irrit. 2, H319 | [1] |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | RRN : 01-2119489428-22 EG: 270-115-0 CAS-nummer : 68411-30-3 Index: | >=5 - <=10 | | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Sodium Silicate | RRN : 01-2119448725-31 EG:215-687-4 CAS-nummer : 1344-09-8 Index: | >=5 - <=10 | | Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 | [1] |

| | | | | | |
|-------------|--|--------------|--|-------------------------|--|
| Citric acid | RRN : 01-2119457026-42 EG:201-069-1 CAS-nummer : 5949-29-1 Index: | >=1 - <=3 | | Eye Dam./Irrit. 2, H319 | |
|-------------|--|--------------|--|-------------------------|--|

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8. Vanwege vertrouwelijkheidsredenen, zijn de gehalten van de bestanddelen zoals beschreven in paragraaf 3 weergegeven in een bepaalde bandbreedte in percentages. De bandbreedte geeft niet de mogelijke variatie in een formulering aan, maar wordt alleen gebruikt ter informatie. In paragraaf 2 en 15 wordt de exacte samenstelling weergegeven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden

- water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** :
- Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Kan irritatie van de huid veroorzaken.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
roodheid
irritatie
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of gehaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Extra informatie : Niet beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket.

Uitgebreid morsen : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Versie: 1.0

Datum van uitgave/Revisie

datum: 16.08.2019

Datum vorige uitgave: 00.00.0000

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Samenvatting DNEL/DMEL : Niet beschikbaar.

Samenvatting PNEC : Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de

- leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang Latexhandschoenen.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Vorm** : vaste stof [poeder]
Kleur : wit
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
pH : 10,7 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100 g/l]
Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject : Niet beschikbaar.
Vlambpunt : Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet beschikbaar.
Dichtheid : Niet beschikbaar
Bulkdichtheid : Niet beschikbaar
Verbrandingstijd : Niet beschikbaar.
Verbrandingssnelheid : Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : **Onder:** Niet beschikbaar.
Boven: Niet beschikbaar.
Dampspanning : Niet beschikbaar.
Dampdichtheid : Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid : Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

| | | |
|---|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | : | Dynamisch: Niet beschikbaar. Kinematisch: Niet beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : | Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

SADT : Niet beschikbaar

Aerosolproduct

Aerosoltype : Niet beschikbaar

Verbrandingswarmte : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Product-/ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Natrium Carbonaat | LD50 (inslikken) Dermaal | Konijn | > 2.000 mg/kg | - |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | LD50 (inslikken) Oraal | Rat | 1.080 mg/kg | - |
| Sodium Silicate | | | | |

Citric acid

Conclusie/Samenvatting : Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------|---|
| Oraal | 17119,5 milligram per kilogram |

Irritatie/corrosie

| Product-/ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------|---------------|------------|
| Natrium Carbonaat | Ogen - Licht irriterend | Konijn | | 0,008 hrs | - |
| | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | | | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | | 24 hrs | - |
| | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | | 24 hrs | - |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | | | - |
| Sodium Silicate | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | | 24 hrs | - |
| | Huid - Ernstig irriterend | Konijn | | 24 hrs | - |
| Citric acid | Niet relevant | Niet relevant | 0 | | - |

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan irritatie van de huid veroorzaken., Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) extrapolatieprincipes
- Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie., Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) extrapolatieprincipes
- Ademhaling** : Niet irriterend voor het ademhalingswegen.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Niet sensibiliserend
- Ademhaling** : Niet sensibiliserend

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet van toepassing.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende opmerking.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet van toepassing.

Teratogeniciteit

Versie: 1.0

Datum van uitgave/Revisie

datum: 16.08.2019

Datum vorige uitgave: 00.00.0000

Conclusie/Samenvatting : Niet van toepassing.

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| Sodium Silicate | Categorie 3 | | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Kan irritatie van de huid veroorzaken.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
roodheid
irritatie
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.
Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product-/ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | |
| | Acuut IC50 112,4 mg/l | Waterplanten - Green algae | 3 d |
| | Acuut EC50 171,96 mg/l Zoetwater | Waterplanten - Green algae | 4 d |
| Sodium Silicate | | | |
| | Acuut LC50 100 mg/l Zoetwater | Ongewervelde aquatische dieren. Water flea | 48 h |

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : De oppervlakte actieve stoffen in dit mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

| Product-/ingrediëntennaam | LogPow | BCF | Potentieel |
|--------------------------------|--------|-----|------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | 3,32 | - | laag |
| Citric acid | -1,72 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Mengsel is zeer goed oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : P: Niet beschikbaar.
B: Niet beschikbaar.
T: Niet beschikbaar.

zPzB : zP: Niet beschikbaar.
zB: Niet beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten : De stoffen gebruikt in dit mengsel zijn geen PBT- of vPvB stoffen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1 VN-nummer | - | - | - | - |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglement en van de VN | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| 14.3 Transportgevaar nklasse(n) | Niet gereguleerd. (-) | Niet gereguleerd. (-) | Niet gereguleerd. (-) | Niet gereguleerd. (-) |

| | | | | |
|---------------------------------|------|---|------|---|
| 14.4 Verpakkingsgroep | - | - | - | - |
| 14.5. Milieugevaren | Nee. | | Nee. | |
| Extra informatie | | | | |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.’

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

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

- Lucht

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

- Water

Spuitbussen : Niet van toepassing.

Seveso III directief

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen., Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu., Saneringsinspanning:, A

Opmerking : Geen aanvullende opmerking.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage I stoffen

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage II stoffen

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage III stoffen

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la D tergence et des Produits d'Entretien, de organisatie die de industrie vertegenwoordigt van zeep, wasmiddelen, reinigingsmiddelen en onderhoudsproducten'
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : Evaluatie methode die gebruikt wordt voor de indeling van het mengsel. Classificatie gebaseerd op testgegevens [OECD 438, 439]

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|-------------------------|--|
| Eye Dam./Irrit. 2, H319 | Op basis van testgegevens [OECD 438, OECD 439] |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : **Acute Tox. 4, H302:** ACUTE TOXICITEIT: oraal - Categorie 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H335: SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
Aquatic Chronic 3, H412: AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Gedrukt op datum : 16.08.2019
Datum van uitgave/ Revisie datum : 16.08.2019
Datum vorige uitgave : 00.00.0000
Reden : Not applicable
Versie : 1.0

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de

Datum van uitgave/Revisie
Versie: 1.0 *datum:* 16.08.2019 *Datum vorige uitgave:* 00.00.0000

juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.