

Datum van samenstelling: 10.06.2015
 Datum van herziening: 31.01.2017
 Versie 2

C2

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

1.1 Productidentificatie: C2

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

Geschikt gebruik: Reiniger

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Troton Sp. z o.o.
 Zabrowo 14A
 78-120 Goscinno - Zachodniopomorskie - Polska
 Tel.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22
 troton@troton.com.pl
 www.troton.pl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Product geclassificeerd volgens zijn extreme pH.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, categorie 1, H318

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Veiligheidsaanbevelingen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien moge lijk; blijven spoelen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Disodium metasilicate: 5 H2O; Isodecanpolyethyleneglycol; Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van chemische producten



C2

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | | Concentratie |
|--|---|---|--------------|
| CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37-XXXX | Disodium metasilicate· 5 H₂O ⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 2 - <5 % |
| | Verordening 1272/2008 | Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar | |
| CAS: 61827-42-7 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing | Isodecanpolyethyleneglycol ⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd | | 2 - <5 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar | |
| CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX | Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat ⁽¹⁾ ATP ATP01 | | 2 - <5 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar | |

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.



C2

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

5.3 Advies voor brandweelieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 15 °C

Maximumtemp.: 25 °C

Maximumentijd: 12 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

DNEL (Werknemers):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Disodium metasilicate· 5 H ₂ O CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,49 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 6,22 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | 2,5 mg/m ³ | 2,5 mg/m ³ | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Disodium metasilicate· 5 H ₂ O CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,74 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,74 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,55 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 25 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | 1,5 mg/m ³ | 1,5 mg/m ³ | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

PNEC:

| Identificatie | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Disodium metasilicate· 5 H ₂ O CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 | STP | 1000 mg/L | Zoet water | 7,5 mg/L | |
| | Bodem | Niet van toepassing | Zeewater | 1 mg/L | |
| | Intermitterende | 7,5 mg/L | Sediment (Zoet water) | Niet van toepassing | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | Niet van toepassing | |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | STP | 43 mg/L | Zoet water | 2,2 mg/L | |
| | Bodem | 0,72 mg/kg | Zeewater | 0,22 mg/L | |
| | Intermitterende | 1,2 mg/L | Sediment (Zoet water) | Niet van toepassing | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | Niet van toepassing | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.



B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen



C2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)



| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|--|---|------------|---|
|  Verplichte bescherming van de handen | Beschermende handschoen voor kleinere risico's |  | | Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420- en EN 374-richtlijnen te gebruiken |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|-----------|------------------------|---|-------------------|--|
| | Werkkleding |  | | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Anti-slip werkschoenen |  | EN ISO 20347:2012 | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345 en EN 13832-1 |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Oogbad | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Vloeistof |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Onaangenaam |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |

Vluchtigheid:

| | |
|---|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 50 °C: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

C2

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 1030 kg/m³

Relatieve dichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Dynamische viscositeit op 20 °C: 280 cP

Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing *

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: 13,5

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing *

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing *

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: >100 °C (Houdt de verbranding niet in stand)

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *

Zelfontstekingstemperatuur: Niet van toepassing *

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Explosiviteit:

Onderste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

Bovenste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Voorzorg | Niet van toepassing | Niet van toepassing |



C2

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Giftig voor de reproductie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EU) 2015/830. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Cutaan: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

C2

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|------------------|----------------|-------|
| | | | |
| Disodium metasilicate· 5 H ₂ O CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 | LD50 oraal | >2000 mg/kg | |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | >5 mg/L (4 h) | |
| Isodecanpolyethyleneglycol CAS: 61827-42-7 EC: Niet van toepassing | LD50 oraal | 500 mg/kg | |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | >20 mg/L (4 h) | |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | LD50 oraal | 1700 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | >5 mg/L (4 h) | |

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort | Soort |
|---|------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | | |
| Disodium metasilicate· 5 H ₂ O CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 | LC50 | 210 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Vis |
| | EC50 | 216 mg/L (96 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | LC50 | 121 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| | EC50 | 140 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---|-----------------------------|------|
| | | |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | BCF | 2 |
| | POW log | -13 |
| | Potentieel | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---|---------------------|---------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | | |
| Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | Koc | 1046 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Laag | Droge grond | Nee |
| | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Vochtige grond | Nee |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|----------|--|--|
| 20 01 30 | niet onder 20 01 29 vallende detergenten | Niet gevaarlijk |

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

Niet van toepassing

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):



C2

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten:

In overeenkomst met deze verordening voldoet het product aan het volgende:

De oppervlakte-actieve middelen in dit mengsel voldoen aan de criteria van biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten. De gegevens die dit staven staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen overhandigd worden op directe aanvraag of op aanvraag van een producent van detergenten.

Etikettering van gehalten:

| Component | Concentratie-interval |
|--|-----------------------|
| Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen | 15 ≤ % (g/g) < 30 |
| EDTA en de zouten daarvan | % (g/g) < 5 |

Seveso III:

Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:



C2

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
Uitvoeringswet EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Strct. 93, 2007)
Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb ' s ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EGverordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Strct. 101, 2008)
Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).
Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)
Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)
Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)
Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Strct. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten
- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen
- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken



C2

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
- IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- CZV: chemisch zuurstofverbruik
- BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
- BCF: bioconcentratiefactor
- LD50: dodelijke dosis 50
- LC50: dodelijke concentratie 50
- EC50: effectieve concentratie 50
- Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
- Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.