

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

- 1.1 Productidentificatie:** ARK MARINE GELCOAT CLEANER - MARINE GELCOAT CLEANER
- Andere identificatiemiddelen:**  
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik (Consumptief gebruik): Reiniger  
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Reiniger  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
ANGELWAX LTD  
UNIT 16, AIRLINK INDUSTRIAL ESTATE, INCHINNAN ROAD  
PA3 2RS PAISLEY - SCOTLAND - UK  
Tel.: 0141 885 2503 - Fax: NONE  
bobyates@onink-ltd.com  
www.angelwax.co.uk
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +44 (0) 141 885 2503

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**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/oogirritatie, categorie 1, H318  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B, H314
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**  
  
**Gevarenaanduidingen:**  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
**Veiligheidsaanbevelingen:**  
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.  
**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**  
methaansulfonzuur (CAS: 75-75-2); Glycolzuur (CAS: 79-14-1); Natrium etasulfaat (CAS: 126-92-1)  
**De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):**  
Het mengsel bestaat voor 7,8 % (oraal), 11,8 % (via de huid), 9,3 % (lc50 bij inademing van nevels) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is  
**UFI:** 4600-70DG-T006-50EM
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**
**Chemische beschrijving:** Waterig mengsel op basis van chemische producten voor reinigingsmiddelen

**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: 75-75-2<br>EC: 200-898-6<br>Index: 607-145-00-4<br>REACH: 01-2119491166-34-XXXX         | <b>methaansulfonzuur<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                               |                                                                    | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                                                                                                                          | Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar                                       |                       |
| CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119485579-17-XXXX  | <b>Glycolzuur<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd                                                                                                                           |                                                                    | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                                                                                                                          | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar |                       |
| CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2<br>Index: 607-006-00-8<br>REACH: 01-2119534576-33-XXXX       | <b>Oxaalzuurdihydraat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd                                                                                                                   |                                                                    | <b>1 - &lt;2.5 %</b>  |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                                                                                                                          | Acute Tox. 4: H302+H312 - Waarschuwing                             |                       |
| CAS: 68650-39-5<br>EC: 272-043-5<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: Niet van toepassing | <b>Imidazoliumverbindingen, 1- [2- (carboxymethoxy) ethyl] -1- (carboxymethyl) - 4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxiden, natriumzouten<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd |                                                                    | <b>1 - &lt;2.5 %</b>  |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                                                                                                                          | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing                                  |                       |
| CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119971586-23-XXXX | <b>Natrium etasulfaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd                                                                                                                   |                                                                    | <b>1 - &lt;2.5 %</b>  |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                                                                                                                          | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar                     |                       |

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

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

**Overige informatie:**

| Identificatie                                        | Specifieke concentratiegrens                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Natrium etasulfaat<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8 | % (g/g) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (g/g) <20: Eye Irrit. 2 - H319 |

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

| Identificatie                                         | Acute toxiciteit              |                     | Soort  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | LD50 oraal                    | Niet van toepassing |        |
|                                                       | LD50 via de huid              | Niet van toepassing |        |
|                                                       | LC50 bij inademing van nevels | 18,21 mg/L *        |        |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | LD50 oraal                    | 500 mg/kg           | Rat    |
|                                                       | LD50 via de huid              | 2000 mg/kg          | Konijn |
|                                                       | LC50 bij inademing van nevels | Niet van toepassing |        |

\* Equivalente ATE-waarde van de stof die van toepassing is op de blootstellingsroute van het product. Voor de ATE-waarde die is gekoppeld aan de blootstellingsroute van de stof, zie rubriek 11.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie 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:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)**

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:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, aangezien de verwijdering uit de maag letsels kan veroorzaken in het slijmvlies van het bovenste deel van de slokdarm en de inademing van braaksel aan de luchtwegen. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de inname. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De betrokken persoon laten rusten.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

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

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen:****Geschikte 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.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Niet van toepassing

**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.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

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 terechtkomen in het aquatische milieu.

**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:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden.

**Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)**

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken. Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 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 voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

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

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

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

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

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

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

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumtijd: 6 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

**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:

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

**DNEL (Werknemers):**

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

| Identificatie                                         |             | Korte blootstelling   |                       | Lange blootstelling     |                        |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                       |             | Systemic              | Lokale                | Systemic                | Lokale                 |
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6    | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing     | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 19,44 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 6,76 mg/m <sup>3</sup>  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing     | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 57,69 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | 9,2 mg/m <sup>3</sup> | 9,2 mg/m <sup>3</sup> | 10,56 mg/m <sup>3</sup> | 1,53 mg/m <sup>3</sup> |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing     | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 0,882 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 3,11 mg/m <sup>3</sup>  | Niet van toepassing    |
| Natrium etasulfaat<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8  | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing     | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 4060 mg/kg              | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 285 mg/m <sup>3</sup>   | Niet van toepassing    |

**DNEL (Bevolking):**

| Identificatie                                         |             | Korte blootstelling   |                       | Lange blootstelling     |                        |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                       |             | Systemic              | Lokale                | Systemic                | Lokale                 |
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6    | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 8,33 mg/kg              | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 8,33 mg/kg              | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 1,44 mg/m <sup>3</sup>  | 0,42 mg/m <sup>3</sup> |
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 0,75 mg/kg              | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 28,85 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | 2,3 mg/m <sup>3</sup> | 2,3 mg/m <sup>3</sup> | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   | Niet van toepassing    |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 0,315 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 0,315 mg/kg             | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 0,466 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing    |
| Natrium etasulfaat<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8  | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 24 mg/kg                | Niet van toepassing    |
|                                                       | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 2440 mg/kg              | Niet van toepassing    |
|                                                       | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 85 mg/m <sup>3</sup>    | Niet van toepassing    |

**PNEC:**

| Identificatie                                      |                 |                     |                       |             |  |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------|--|
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6 | STP             | 100 mg/L            | Zoet water            | 0,012 mg/L  |  |
|                                                    | Bodem           | 0,002 mg/kg         | Zeewater              | 0,001 mg/L  |  |
|                                                    | Intermitterende | 0,12 mg/L           | Sediment (Zoet water) | 0,044 mg/kg |  |
|                                                    | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 0,004 mg/kg |  |
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5        | STP             | 7 mg/L              | Zoet water            | 0,031 mg/L  |  |
|                                                    | Bodem           | 0,007 mg/kg         | Zeewater              | 0,003 mg/L  |  |
|                                                    | Intermitterende | 0,312 mg/L          | Sediment (Zoet water) | 0,115 mg/kg |  |
|                                                    | Oraal           | 0,01666 g/kg        | Sediment (Zeewater)   | 0,011 mg/kg |  |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

| Identificatie                                         |                 |                     |                       |                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | STP             | 1550 mg/L           | Zoet water            | 0,16 mg/L           |
|                                                       | Bodem           | Niet van toepassing | Zeewater              | 0,016 mg/L          |
|                                                       | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) | Niet van toepassing |
|                                                       | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | Niet van toepassing |
| Natrium etasulfaat<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8  | STP             | 1,35 mg/L           | Zoet water            | 0,136 mg/L          |
|                                                       | Bodem           | 0,22 mg/kg          | Zeewater              | 0,014 mg/L          |
|                                                       | Intermitterende | 4,83 mg/L           | Sediment (Zoet water) | 1,5 mg/kg           |
|                                                       | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 0,15 mg/kg          |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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 rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Als de arbeidsomstandigheden en/of veiligheidsmaatregelen het niet mogelijk maken de concentratie van het product in de lucht onder de blootstellingslimieten (indien aanwezig) of op aanvaardbare niveaus te houden (als er geen blootstellingslimieten bestaan), moet geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur worden gebruikt, geselecteerd door een gekwalificeerde professional.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Niet van toepassing

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Niet van toepassing

E.- Lichaamsbescherming

Niet van toepassing

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Het is niet nodig om aanvullende noodmaatregelen te nemen.

### Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

### Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| VOS (levering):            | 0 % gewicht                 |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | Niet van toepassing         |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | Niet van toepassing         |

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE 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: Karakteristiek

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

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

|                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur:                                          |  Jade |
| Geur:                                           | Karakteristiek                                                                         |
| Geurdrempelwaarde:                              | Niet van toepassing *                                                                  |
| <b>Vluchtigheid:</b>                            |                                                                                        |
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk:       | 100 °C                                                                                 |
| Dampspanning op 20 °C:                          | 2350 Pa                                                                                |
| Dampspanning op 50 °C:                          | 12381,01 Pa (12,38 kPa)                                                                |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:                   | Niet van toepassing *                                                                  |
| <b>Karakterisering van het product:</b>         |                                                                                        |
| Dichtheid op 20 °C:                             | 1058,5 kg/m <sup>3</sup>                                                               |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:                   | 1,059                                                                                  |
| Dynamische viscositeit op 20 °C:                | Niet van toepassing *                                                                  |
| Kinematische viscositeit op 20 °C:              | Niet van toepassing *                                                                  |
| Kinematische viscositeit op 40 °C:              | Niet van toepassing *                                                                  |
| Concentratie:                                   | Niet van toepassing *                                                                  |
| pH:                                             | Niet van toepassing *                                                                  |
| 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 *                                                                  |
| <b>Ontvlambaarheid:</b>                         |                                                                                        |
| Vlampunt:                                       | Niet ontvlambaar (>60 °C)                                                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):                    | Niet van toepassing *                                                                  |
| Zelfontstekingstemperatuur:                     | Niet van toepassing *                                                                  |
| Ondergrens van ontvlambaarheid:                 | Niet van toepassing *                                                                  |
| Bovengrens van ontvlambaarheid:                 | Niet van toepassing *                                                                  |
| <b>Deeltjeskenmerken:</b>                       |                                                                                        |
| Mediane equivalente diameter:                   | Niet van toepassing *                                                                  |

#### 9.2 Overige informatie:

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen:

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen:                                          | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                                           | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen:                                               | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte:                                                 | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |

##### Andere veiligheidskenmerken:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 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:



**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)**

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

**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 bij kamertemperatuur:

|                     |                      |                     |                     |                     |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

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 rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

**B- Inademing (acuut effect):**

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

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

- Contact met de huid: In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

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

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**E- Sensibilisatie-effecten:**



## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:  
  
In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:  
  
- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- H- Toxiciteit door inademing:  
  
In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### Overige informatie:

Niet van toepassing

### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie                                         | Acute toxiciteit              |            | Soort  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | LD50 oraal                    | 2040 mg/kg | Rat    |
|                                                       | LD50 via de huid              |            |        |
|                                                       | LC50 bij inademing van nevels | 4,4 mg/L   | Rat    |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | LD50 oraal                    | 500 mg/kg  | Rat    |
|                                                       | LD50 via de huid              | 2000 mg/kg | Konijn |
|                                                       | LC50 inademing                |            |        |

### De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

| ATE mix                       |                                        | Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oraal                         | 33333,33 mg/kg (Berekeningsmethode)    | 7,8 %                                             |
| Via de huid                   | 117600 mg/kg (Berekeningsmethode)      | 11,8 %                                            |
| LC50 bij inademing van nevels | 455,24 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode) | 9,3 %                                             |

## 11.2 Informatie over andere gevaren:

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

### Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### 12.1 Toxiciteit:

#### Acute toxiciteit:

| Identificatie                                      | Concentratie |                 | Soort                     | Soort      |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------|
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6 | LC50         | 73 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss       | Vis        |
|                                                    | EC50         | 50 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Schaaldier |
|                                                    | EC50         | 26 mg/L (96 h)  | Selenastrum capricornutum | Alg        |
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5        | LC50         | 164 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus       | Vis        |
|                                                    | EC50         | 141 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Schaaldier |
|                                                    | EC50         | 44 mg/L (72 h)  | Selenastrum capricornutum | Alg        |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

| Identificatie                                         | Concentratie |                     | Soort          | Soort      |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|------------|
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | LC50         | 160 mg/L (48 h)     | Leuciscus idus | Vis        |
|                                                       | EC50         | 136,9 mg/L (48 h)   | Daphnia magna  | Schaaldier |
|                                                       | EC50         | Niet van toepassing |                |            |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**
**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie                                         | Afbreekbaarheid |                     | Biologische afbreekbaarheid |          |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|----------|
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6    | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 161 mg/L |
|                                                       | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen |
|                                                       | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 100 %    |
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
|                                                       | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 14 dagen |
|                                                       | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 86 %     |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
|                                                       | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 14 dagen |
|                                                       | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 37 %     |

**12.3 Bioaccumulatie:**
**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie                                         | Vermogen tot bioaccumulatie |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Glycolzuur<br>CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5           | BCF                         | 3     |
|                                                       | POW log                     | -1,11 |
|                                                       | Potentieel                  | Laag  |
| Oxaalzuurdihydraat<br>CAS: 6153-56-6<br>EC: 612-167-2 | BCF                         | 0,6   |
|                                                       | POW log                     | -0,81 |
|                                                       | Potentieel                  | Laag  |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

| Identificatie                                      | Absorptie/desorptie |                       | Volatiliteit   |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| methaansulfonzuur<br>CAS: 75-75-2<br>EC: 200-898-6 | Koc                 | 1                     | Henry          | 1,28E-3 Pa·m³/mol   |
|                                                    | Conclusie           | Zeer hoog             | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                    | Oppervlaktespanning | 0E+0 N/m (-273,15 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

| Code      | Beschrijving                                 | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten | Gevaarlijk                                 |

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

HP8 Corrosief

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

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 rubriek 6.2.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

#### 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

#### Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



- |                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN1760                                         |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (methaansulfonzuur) |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 8                                              |
| Etiketten:                                                                  | 8                                              |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                  | Nee                                            |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |                                                |
| Bijzondere bepalingen:                                                      | 274                                            |
| Tunnelrestrictiecode:                                                       | E                                              |
| Fysische-chemische eigenschappen:                                           | zie rubriek 9                                  |
| Beperkte hoeveelheden:                                                      | 1 L                                            |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing                            |

#### Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:



- |                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN1760                                         |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (methaansulfonzuur) |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 8                                              |
| Etiketten:                                                                  | 8                                              |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                             |
| <b>14.5 Mariene verontreiniging:</b>                                        | Nee                                            |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |                                                |
| Bijzondere bepalingen:                                                      | 274                                            |
| EmS-codes:                                                                  | F-A, S-B                                       |
| Fysische-chemische eigenschappen:                                           | zie rubriek 9                                  |
| Beperkte hoeveelheden:                                                      | 1 L                                            |
| Segregatiegroep:                                                            | Niet van toepassing                            |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing                            |

#### Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1760
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (methaansulfonzuur)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8  
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *Glycolzuur (79-14-1) - PT: (2,3,4)*
- 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
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

#### Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergënten:

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 detergënten. 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 detergënten.

#### Etikettering van gehalten:

| Component                             | Concentratie-interval |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Amfotere oppervlakteactieve stoffen   | % (g/g) < 5           |
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen | % (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...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

#### 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.

#### Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

Niet van toepassing

#### Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet

**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

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 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 (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

- 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 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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 (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

Niet van toepassing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

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

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

**Classificatiemethode:**

Skin Corr. 1B: 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:**

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

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 octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

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.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLOED -