



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

- 1.1 Productidentificatie:** Toilet Cleaner  
**Andere identificatiemiddelen:**  
**UFI:** AGP0-G0EF-600W-6YSW
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik (Consumptief gebruik): Chemische reinigingen  
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Chemische reinigingen  
Geschikt gebruik (Industrieel gebruiker): Chemische reinigingen  
Afgeraad gebruik: Niet gebruiken op een andere manier dan is beschreven in deze sectie of sectie 7.3.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
ProElite Sp. z o.o.  
Leśników Polskich 65K  
98-100 Łask - Polska  
Tel.: 436712375  
msds@proelite.pl  
www.proelite.pl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\***

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
Product geclassificeerd ongeacht zijn extreme pH.  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, categorie 1, H318  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, categorie 1A, H314
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**  
  
**Gevarenaanduidingen:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Skin Corr. 1A: 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.  
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
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.  
**Aanvullende informatie:**  
EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.  
EUH206: Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.  
**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**  
natriumhypochloriet, oplossing actief Cl; natriumhydroxide; N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
**UFI:** AGP0-G0EF-600W-6YSW
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

#### 3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van anionische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen

**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: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3<br>Index: 017-011-00-1<br>REACH: 01-2119488154-34-XXXX        | <b>natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd |                                                                                                                                             | 5 - <10%     |
|                                                                                               | Verordening 1272/2008                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Gevaar |              |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX        | <b>natriumhydroxide<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                    |                                                                                                                                             | 5 - <10%     |
|                                                                                               | Verordening 1272/2008                                                              | Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar                                                                                                                |              |
| CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119949262-37-XXXX | <b>N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd      |                                                                                                                                             | 1 - <3%      |
|                                                                                               | Verordening 1272/2008                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; 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                                                            | M-factor |           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                                                          | Acuut    | Chronisch |
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 | 10       | 1         |

| Identificatie                                                               | Specifieke concentratiegrens                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | % (g/g) >=5: EUH031                                                                                                                                                                            |
| natriumhydroxide<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                         | % (g/g) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (g/g) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (g/g) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (g/g) >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0,5<= % (g/g) <2: Eye Irrit. 2 - H319 |

Acute toxiciteitschatting 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 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------|
|                                                                        | LD50 oraal                | LD50 via de huid    |       |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<br>CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3 | 1495 mg/kg                | Niet van toepassing | Rat   |
|                                                                        | LC50-inademing van dampen | Niet van toepassing |       |

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

##### Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

##### 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

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:**

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de VERORDENING (EEG) Nr. 654/89 en latere wijzigingen

**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 onbeschermden personen op afstand houden.

**Voor de hulpdiensten:**

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

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Wordt aangeraden:



**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.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 35 °C

Maximumtijd: 24 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              |
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | 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   | 3,1 mg/m³           | 3,1 mg/m³           | 1,55 mg/m³          | 1,55 mg/m³          |
| natriumhydroxide<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                         | 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   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1 mg/m³             |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<br>CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3      | Oraal       | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|                                                                             | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 11 mg/kg            | Niet van toepassing |
|                                                                             | Inademing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 6,2 mg/m³           | Niet van toepassing |

**DNEL(Algemene bevolking):**

| Identificatie                                                               |             | Korte blootstelling |                     | Lange blootstelling |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                             |             | Systemic            | Lokale              | Systemic            | Lokale              |
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | Oraal       | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,26 mg/kg          | Niet van toepassing |
|                                                                             | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|                                                                             | Inademing   | 3,1 mg/m³           | 3,1 mg/m³           | 1,55 mg/m³          | 1,55 mg/m³          |
| natriumhydroxide<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                         | 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   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1 mg/m³             |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<br>CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3      | Oraal       | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,44 mg/kg          | Niet van toepassing |
|                                                                             | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 5,5 mg/kg           | Niet van toepassing |
|                                                                             | Inademing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,53 mg/m³          | Niet van toepassing |

**PNEC:**

| Identificatie                                                               |                 |                     |                       |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | STP             | 4,69 mg/L           | Zoet water            | 0,00021 mg/L        |  |
|                                                                             | Bodem           | Niet van toepassing | Zeewater              | 0,00042 mg/L        |  |
|                                                                             | Intermitterende | 0,00026 mg/L        | Sediment (Zoet water) | Niet van toepassing |  |
|                                                                             | Oraal           | 0,0111 g/kg         | Sediment (Zeewater)   | Niet van toepassing |  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<br>CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3      | STP             | 24 mg/L             | Zoet water            | 0,034 mg/L          |  |
|                                                                             | Bodem           | 1,02 mg/kg          | Zeewater              | 0,003 mg/L          |  |
|                                                                             | Intermitterende | 0,034 mg/L          | Sediment (Zoet water) | 5,24 mg/kg          |  |
|                                                                             | Oraal           | 0,0111 g/kg         | Sediment (Zeewater)   | 0,524 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



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

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**

| Pictogram                                | PBM                                                                                                          | Labelling   | CEN-normen        | Waarnemingen                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,5 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

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                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het gelaat | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen | <br>CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | 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            | <br>CAT I  |                           | 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 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Anti-slip werkschoenen | <br>CAT II | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | 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 20345:2022 en EN 13832-1:2019                               |

**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.

| Noodmaatregel  | Normen                                          | Noodmaatregel | Normen                                         |
|----------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| <br>Nooddouche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oogbad    | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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/m³ (0 g/L)     |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | Niet van toepassing |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | Niet van toepassing |

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

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

### Aanzicht:

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar             |
| Voorkomen:                  | Vloeistof             |
| Kleur:                      | Geelachtig            |
| Geur:                       | Ruikt naar chloor     |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing * |

### Vluchtigheid:

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 100 °C                  |
| Dampspanning op 20 °C:                    | 2350 Pa                 |
| Dampspanning op 50 °C:                    | 12380,26 Pa (12,38 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing *   |

### Karakterisering van het product:

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Dichtheid op 20 °C:                             | 1160 - 1200 kg/m³      |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:                   | 1,16 - 1,2             |
| 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:                                             | 11,9 - 12,9 (naar 1 %) |
| 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 *  |

### Ontvlambaarheid:

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 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 *     |

### Deeltjeskenmerken:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





## 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 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 | NH3, Geeft giftige gassen af |

### 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: Kan dodelijk zijn na langdurige periodes van blootstelling, aangezien het in contact met zuren giftige gassen afgeeft
- 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: natriumhypochloriet, oplossing actief Cl (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen)
- 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:

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie





**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 niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------|
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | LD50 oraal                | 8910 mg/kg  | Rat   |
|                                                                             | LD50 via de huid          | >2000 mg/kg |       |
|                                                                             | LC50-inademing van dampen | >20 mg/L    |       |
| natriumhydroxide<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                         | LD50 oraal                | >2000 mg/kg |       |
|                                                                             | LD50 via de huid          | >2000 mg/kg |       |
|                                                                             | LC50 Inademing van stof   | >5 mg/L     |       |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide<br>CAS: 3332-27-2<br>EC: 222-059-3      | LD50 oraal                | 1495 mg/kg  | Rat   |
|                                                                             | LD50 via de huid          | >2000 mg/kg |       |
|                                                                             | LC50 Inademing van stof   | >5 mg/L     |       |

**De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):**

| ATE mix                   |                                     | Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oraal                     | 61020,41 mg/kg (Berekeningsmethode) | 0 %                                               |
| Via de huid               | >2000 mg/kg (Berekeningsmethode)    | 0 %                                               |
| LC50-inademing van dampen | >20 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode) | 0 %                                               |

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE \*\***

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

| Identificatie                                                               | Concentratie |                     | Soort         | Soort      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|------------|
| natriumhypochloriet, oplossing actief Cl<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | LC50         | Niet van toepassing |               |            |
|                                                                             | EC50         | 0,032 mg/L (48 h)   | Daphnia magna | Schaaldier |
|                                                                             | EC50         | Niet van toepassing |               |            |

**\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

| Identificatie                       | Concentratie             | Soort                     | Soort      |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| natriumhydroxide                    | LC50 189 mg/L (48 h)     | Leuciscus idus            | Vis        |
| CAS: 1310-73-2                      | EC50 33 mg/L             | Crangon crangon           | Schaaldier |
| EC: 215-185-5                       | EC50 Niet van toepassing |                           |            |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | LC50 10,3 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio         | Vis        |
| CAS: 3332-27-2                      | EC50 11,1 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Schaaldier |
| EC: 222-059-3                       | EC50 0,81 mg/L (72 h)    | Selenastrum capricornutum | Alg        |

**Chronische toxiciteit:**

| Identificatie                       | Concentratie    | Soort               | Soort      |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | NOEC 0,495 mg/L | Pimephales promelas | Vis        |
| CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3        | NOEC 0,7 mg/L   | Daphnia magna       | Schaaldier |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie                       | Afbreekbaarheid              | Biologische afbreekbaarheid    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | BZV5 Niet van toepassing     | Concentratie 62 mg/L           |
| CAS: 3332-27-2                      | CZV Niet van toepassing      | Periode 28 dagen               |
| EC: 222-059-3                       | BZV5/CZV Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd 68 % |

**12.3 Bioaccumulatie:**

Niet van toepassing

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

| Identificatie                       | Absorptie/desorptie                     | Volatiliteit                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | Koc 222,5                               | Henry 1,8E-8 Pa·m³/mol             |
| CAS: 3332-27-2                      | Conclusie Gemiddeld                     | Droge grond Niet van toepassing    |
| EC: 222-059-3                       | Oppervlaktespanning 3,24E-2 N/m (21 °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

**\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

**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):**

HP14 Ecotoxisch, HP12 Afgifte van een acuut toxisch gas, 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.

**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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2025 en RID 2025:



- |             |                                                                        |                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN1791                  |
| <b>14.2</b> | <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORIET, OPLOSSING |
| <b>14.3</b> | <b>Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | 8                       |
|             | Etiketten:                                                             | 8                       |
| <b>14.4</b> | <b>Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                     |
| <b>14.5</b> | <b>Milieugevaren:</b>                                                  | Ja                      |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |                         |
|             | Bijzondere bepalingen:                                                 | 521                     |
|             | Tunnelrestrictiecode:                                                  | E                       |
|             | Fysische-chemische eigenschappen:                                      | zie rubriek 9           |
|             | Beperkte hoeveelheden:                                                 | 5 L                     |
| <b>14.7</b> | <b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing     |

### Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 42-24:



- |             |                                                                        |                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN1791                  |
| <b>14.2</b> | <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORIET, OPLOSSING |
| <b>14.3</b> | <b>Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | 8                       |
|             | Etiketten:                                                             | 8                       |
| <b>14.4</b> | <b>Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                     |
| <b>14.5</b> | <b>Mariene verontreiniging:</b>                                        | Ja                      |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |                         |
|             | Bijzondere bepalingen:                                                 | 223                     |
|             | EmS-codes:                                                             | F-A, S-B                |
|             | Fysische-chemische eigenschappen:                                      | zie rubriek 9           |
|             | Beperkte hoeveelheden:                                                 | 5 L                     |
|             | Segregatiegroep:                                                       | SGG8                    |
| <b>14.7</b> | <b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing     |

### Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2026:



- |             |                                                                        |                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN1791                  |
| <b>14.2</b> | <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORIET, OPLOSSING |
| <b>14.3</b> | <b>Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | 8                       |
|             | Etiketten:                                                             | 8                       |
| <b>14.4</b> | <b>Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                     |
| <b>14.5</b> | <b>Milieugevaren:</b>                                                  | Ja                      |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |                         |
|             | Fysische-chemische eigenschappen:                                      | zie rubriek 9           |
| <b>14.7</b> | <b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing     |

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *natriumhypochloriet, oplossing actief Cl (7681-52-9) - PT: (1, 2, 3, 4, 5, 11)*
- 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 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 |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Chloorbleekmiddelen                      | 5 ≤ % (g/g) < 15      |
| Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | % (g/g) < 5           |
| Fosfonaten                               | % (g/g) < 5           |

**Seveso III:**

| Afdeling | Beschrijving   | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| E1       | MILIEUGEVAAREN | 100,000                                    | 200,000                                    |

**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:**

A1

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: 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 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) (Stbl. 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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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 :

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3, RUBRIEK 11, RUBRIEK 12):

- Toegevoegde stoffen  
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):
  - Toegevoegde stoffen  
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

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

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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 - Schadelijk bij inslikken.  
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.  
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Classificatiemethode:

Skin Corr. 1A: Berekeningsmethode  
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Chronic 2: 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 octanolwaterpartitiecoëfficiënt  
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

**Toilet Cleaner**



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 VEILIGHEIDSBLAAD -