

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Productvorm  | : Mengsel             |
| Naam         | : AR Totaal           |
| UFI          | : SAR0-MY2A-MD0C-V1RT |
| Productcode  | : 4500.0_26022RD10    |
| Producttype  | : Detergentia         |
| Productgroep | : Handelsproduct      |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI):<br><a href="https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx">https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx</a> |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.                              |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Reinigingsmiddel<br>Interieurreiniger.<br>Vloerreinigingsmiddel.                                                                                                                                                                                                                              |
| Functie of gebruikscategorie            | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Titel                                                                                                                         | Gebruiksbeschrijvingen                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine)<br>(Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_8a_2_G)            | SU22, PC35, PROC8b, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Poetsen na sprayen of poetsen met gereedschap<br>(Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_10_1)   | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Poetsen na sprayen of poetsen met gereedschap<br>(Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_10_1_G) | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Consumer use of washing and cleaning products                                                                                 | SU21, PC35, ERC8a                               |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Neduma  
De Houtakker 21  
NL- 6681 CW Bommel  
Nederland  
T +31 (0) 481 452232  
[info@neduma.nl](mailto:info@neduma.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeibare stoffen Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)

:



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Draag oogbescherming.

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

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

Bestemd voor het grote publiek

Kinderveilige sluiting

: Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                                | Productidentificatie                                                                                 | Conc.<br>(Gewichtsp<br>rocent) | Indeling conform Verordening (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)                                                                 | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Catalogus nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25   | 1 – 5                          | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                              |
| Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)                                                                                                                          | CAS-Nr: 68411-30-3<br>EG-Nr: 270-115-0<br>REACH-nr: 01-2119489428-22                                 | 1 – 5                          | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                         |
| Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                                   | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | ≤ 0,1                          | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                            |
| Diethylftalaat (INCI: DIETHYL PHTHALATE)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 84-66-2<br>EG-Nr: 201-550-6                                                                  | ≤ 0,1                          | Niet ingedeeld                                                                                                                                           |
| Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                | CAS-Nr: 76-22-2<br>EG-Nr: 200-945-0<br>REACH-nr: 01-2119966156-31                                    | < 0,1                          | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                        | CAS-Nr: 127-91-3<br>EG-Nr: 204-872-5                                                                 | < 0,1                          | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                 |
| alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                                          | CAS-Nr: 80-56-8<br>EG-Nr: 201-291-9<br>REACH-nr: 01-2119519223-49                                    | < 0,1                          | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410          |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Specifieke concentratiegrenzen:           |                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                      | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))                                                                                      |
| Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).                                                      |
| EHBO na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen.                                                                                                                                                              |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.                    |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.                                                                                                                             |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.                                                |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing onwaarschijnlijk. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Wordt niet geacht een ernstig gevaar voor de huid met zich mee te brengen. Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid.                                                             |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan een geringe irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.                                                         |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

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

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Brandgevaar | : Niet brandbaar. |
|-------------|-------------------|

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                    |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater wegspoelen. Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevrozing.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Lokale naam | Camphre (synthétique) # Kamfer (synthetisch) |
| OEL TWA     | 12 mg/m <sup>3</sup>                         |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                                                                          | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                                                               | 19 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL STEL [ppm]                                                                                         | 3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Referentie Wetgeving                                                                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                                                            | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                                                                | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [ppm]                                                                                          | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                                                               | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL [ppm]                                                                                         | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Referentie Wetgeving                                                                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                                       | 650 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                                                            | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                                                | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerking                                                                                              | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                                                                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Diethylftalaat (INCI: DIETHYL PHTHALATE) (84-66-2)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                                                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                                                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                                                            | Phtalate de diéthyle # p-Di-ethylftalaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                                                | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referentie Wetgeving                                                                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) (127-91-3)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                                                            | Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterpenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| 2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) (127-91-3) |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA [ppm]                                                                                   | 20 ppm                                                                                          |
| Referentie Wetgeving                                                                            | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                      |
| alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)                                                    |                                                                                                 |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                                   |                                                                                                 |
| Lokale naam                                                                                     | Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterpenen |
| OEL TWA [ppm]                                                                                   | 20 ppm                                                                                          |
| Referentie Wetgeving                                                                            | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                      |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| AR Totaal                                                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL/DMEL (aanvullende informatie)                                                      |                                                                                    |
| Zie http                                                                                | //www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten. |
| 2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)                       |                                                                                    |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                                                  |                                                                                    |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                               | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                      |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                             | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                                                          |                                                                                    |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                                 | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                       |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                             | 89 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                               | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                      |
| PNEC (Water)                                                                            |                                                                                    |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                 | 140,9 mg/l                                                                         |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                    | 140,9 mg/l                                                                         |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                   | 140,9 mg/l                                                                         |
| PNEC (Sedimenten)                                                                       |                                                                                    |
| PNEC sediment (zoet water)                                                              | 552 mg/kg droog gewicht                                                            |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                | 552 mg/kg droog gewicht                                                            |
| PNEC (Bodem)                                                                            |                                                                                    |
| PNEC bodem                                                                              | 28 mg/kg droog gewicht                                                             |
| PNEC (STP)                                                                              |                                                                                    |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                         | 2251 mg/l                                                                          |
| Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3) |                                                                                    |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                                                  |                                                                                    |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                               | 170 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                      |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3) |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                             | 12 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                  | 12 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                                                          |                              |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                             | 3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                               | 85 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                  | 3 mg/m <sup>3</sup>          |
| PNEC (Water)                                                                            |                              |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                 | 0,268 mg/l                   |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                    | 0,0268 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                   | 0,0167 mg/l                  |
| PNEC (Sedimenten)                                                                       |                              |
| PNEC sediment (zoet water)                                                              | 8,1 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                | 8,1 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC (Bodem)                                                                            |                              |
| PNEC bodem                                                                              | 35 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (STP)                                                                              |                              |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                         | 3,43 mg/l                    |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherming van de ogen. Oogbescherming.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. ISO 16321-1. Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiwen

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                                    |
| Kleur                                           | : Blauw.                                                       |
| Geur                                            | : geparfumeerd.                                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                             |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                                             |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                             |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                                             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                                              |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                                             |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                                             |
| Vlampunt                                        | : 56 °C (niet brandonderhoudend)                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                                             |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                             |
| pH                                              | : 11,4 (20°C)                                                  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : < 48,685 mm²/s                                               |
| Viscositeit, dynamisch                          | : < 50 mPa.s (20°C)                                            |
| Oplosbaarheid                                   | : Product is zeer goed oplosbaar in water. volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                             |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                                             |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                             |
| Dichtheid                                       | : 1,027 g/cm³ (20°C)                                           |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                                             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                             |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                          |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet vastgesteld.

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LD50 oraal | 1310 mg/kg (mouse) |
|------------|--------------------|

#### 2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 4750 – 5840 mg/kg           |
| LD50 oraal                                | 4396 mg/kg lichaamsgewicht  |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 (≤ 13900) mg/kg      |
| LD50 dermaal                              | 12800 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | 20 – ≤ 72,6 mg/l            |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l/4u               |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)             | 30 mg/l/4u                  |

#### Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | 1080 mg/kg (OECD 401)        |
| LD50 dermaal   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

#### Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| LD50 oraal rat | > 500 mg/kg (Rabbit) |
|----------------|----------------------|

#### 2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) (127-91-3)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat      | 4700 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |

#### alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | 3700 mg/kg                   |
| LD50 oraal     | 3700 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 11,4 (20°C)

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

#### 2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

#### Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|    |                   |
|----|-------------------|
| pH | > 14 > 14 (20 °C) |
|----|-------------------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 11,4 (20°C)

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)</b>      |                                                                               |
| pH                                                                            | 7                                                                             |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>                  |                                                                               |
| pH                                                                            | > 14 > 14 (20 °C)                                                             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                      | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                               | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Carcinogeniteit                                                               | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting                                              | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                              | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| <b>Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)</b> |                                                                               |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                              | Kan schade aan organen) veroorzaken.                                          |
| <b>2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)</b>      |                                                                               |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                              | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                              | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing                                                          | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                                                        | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| <b>AR Totaal</b>                                                              |                                                                               |
| Viscositeit, kinematisch                                                      | < 48,685 mm²/s                                                                |
| <b>2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)</b>      |                                                                               |
| Viscositeit, kinematisch                                                      | 2,66 mm²/s                                                                    |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                        |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)</b>                          |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 17 mg/l (96h)                                                                                                  |
| <b>2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)</b>                               |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 4200 – 9640 mg/l (96h, Pimephales promelas, OECD 203)                                                          |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                      | > 100 mg/l (Leuciscus idus)                                                                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                | > 1000 mg/l (24h, Daphnia magna)                                                                               |
| EC50 - Schaaldieren [2]                                                                                | 9714 mg/l (24h, Daphnia magna, OECD 202)                                                                       |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                      | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)                                                                                |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                                      | > 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                   | > 1000 (≤ 1800) mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                                                 |
| EC50 72h - Algen [2]                                                                                   | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                                                           |
| LOEC (acuut)                                                                                           | 1000 mg/l (Algae, 8d)                                                                                          |
| <b>Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)</b>         |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 1,67 mg/l                                                                                                      |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                      | 2,9 mg/l EC50 waterflea (48 h)                                                                                 |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                                      | 127,9 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l                                                                              |
| LOEC (chronisch)                                                                                       | 1,2 mg/l (Fish, 196d)                                                                                          |
| NOEC chronisch vis                                                                                     | 0,63 (196d)                                                                                                    |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>                                           |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 33 – 189 mg/l (96h)                                                                                            |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                      | 189 (48h, Leuciscus idus, OECD 203)   125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)   145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                      | 45,5 mg/l (LC50, fish, Oncorhynchus mykiss)                                                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                | 33 – 450 (48h)                                                                                                 |
| EC50 - Schaaldieren [2]                                                                                | 40,4 mg/l (48h, Ceriodaphnia sp.)                                                                              |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                      | > 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)                                                                                |
| <b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) (127-91-3)</b> |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 0,68 mg/l (96h)                                                                                                |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                | 0,86 mg/l (48h)                                                                                                |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                   | 0,7 mg/l (72h)                                                                                                 |
| <b>alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)</b>                                                    |                                                                                                                |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                      | 0,28 mg/l                                                                                                      |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                      | 0,303 mg/l (96h)                                                                                               |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                | 0,475 mg/l (48h)                                                                                               |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                      | 1,44 mg/l EC50 waterflea (48 h)                                                                                |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### AR Totaal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Biodegradatie | 77 % (28d, OECD 301F) |
|---------------|-----------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### AR Totaal

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
|----------------|-------------------|

#### Bicyclo[2.2.1]Heptan-2-One, 1,7,7-Trimethyl- (INCI: CAMPHOR) (76-22-2)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,38 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 3,04 |

#### 2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) (67-63-0)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,05 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 0,05 |

#### Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 2,02 |
|-------------------------------------------------|------|

#### Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -3,88 |
|-------------------------------------------------|-------|

#### Diethylftalaat (INCI: DIETHYL PHTHALATE) (84-66-2)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 2,42 |
|-------------------------------------------------|------|

#### 2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) (127-91-3)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 4,16 |
|-------------------------------------------------|------|

#### alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 4,44 |
|-------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Verwijderen als gevaarlijk afval. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water. |
| Ecologie - afvalstoffen                              | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EURAL-code                                           | : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                                                     | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                                                          |                       |                       |                       |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                                                          |                       |                       |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing                                      | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                                                          |                       |                       |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing                                      | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                              |                                                          |                       |                       |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing                                      | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                                                          |                       |                       |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing                                      | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                                                          |                       |                       |                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                       | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                                                          |                       |                       |                       |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

##### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

###### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

###### Verordening Wasmiddelen (648/2004)

###### Allergene geurstoffen > 0,01%:

(R)-p-mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)

#### Etikettering van gehalten

| Component                                                                                 | %   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| anionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL                                                           |     |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE                                                               |     |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                                                     |     |
| parfums                                                                                   |     |
| D-LIMONENE                                                                                |     |

#### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

#### BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam           | CAS-Nr    | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code |
|----------------|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumnitraat | 7631-99-4 | 3102 50 00                                  | ex 3824 99 96                                                                                                                           |

Zie [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

#### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                    |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                      | : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                             |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                             |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                             |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                             |
| Vruchtbaarheid                                     |                                                                                                                                      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                             |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3.

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten.

Gezondheidsrisico's

Zie Rubriek 2 & 3 & 11.

Fysische gevaren

Zie Rubriek 2 & 10.

Milieugevaren

Zie Rubriek 2 & 3 & 12.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                                                   |            |                                                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                                    | Wijziging  | Opmerkingen                                                            |
|                            | Datum herziening                                                                  | Gewijzigd  |                                                                        |
|                            | Versie                                                                            | Gewijzigd  | Minor                                                                  |
|                            | Veiligheidsinformatieblad                                                         | Gewijzigd  | EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 |
| 1.2                        | Spec. industrieel/professioneel gebruik                                           | Toegevoegd |                                                                        |
| 2.3                        | Andere gevaren                                                                    | Gewijzigd  |                                                                        |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                                                              | Gewijzigd  |                                                                        |
| 8.2                        | Persoonlijke beschermingsuitrusting                                               | Gewijzigd  | Minor                                                                  |
| 9.1                        | Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting                          | Toegevoegd |                                                                        |
| 11.2.                      | Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | Toegevoegd |                                                                        |
| 12.6                       | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen              | Toegevoegd |                                                                        |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalverwijdering                                              | Gewijzigd  |                                                                        |
| 16                         | Gegevensbronnen                                                                   | Gewijzigd  |                                                                        |
| 16                         | Afkortingen en acroniemen                                                         | Gewijzigd  |                                                                        |



# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances |
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BCF   | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| TLM  | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| VIB  | Veiligheidsinformatieblad                     |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

### Gegevensbronnen

: Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

### Overige informatie

: Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                       |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1                        | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 1                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                              |
| Eye Dam. 1                             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                               |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Flam. Liq. 2                           | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                     |
| Flam. Liq. 3                           | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                     |
| Flam. Liq. Niet ingedeeld              | Ontvlambare vloeibare stoffen Niet ingedeeld                              |
| Flam. Sol. 2                           | Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 2                                    |
| H225                                   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226                                   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H228                                   | Ontvlambare vaste stof.                                                   |
| H290                                   | Kan bijtend zijn voor metalen.                                            |
| H302                                   | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H304                                   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H314                                   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315                                   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318                                   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |

# AR Totaal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                     |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H371                                    | Kan schade aan organen) veroorzaken.                                                          |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| Met. Corr. 1                            | Bijtend voor metalen, Categorie 1                                                             |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A                                         |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                               |
| STOT SE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

| Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AISE SPERC 8a.1.a.v2                          | Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)      |
| ERC8a                                         | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)         |
| PC35                                          | Spoel- en reinigingsmiddelen                                                                                 |
| PROC10                                        | Met roller of kwast aanbrengen                                                                               |
| PROC8b                                        | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)              |
| SU21                                          | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                              |
| SU22                                          | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.