



# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 18/10/2024 Datum herziening: 28/08/2024 Vervangt versie van: 17/06/2024 Versie: 5.4

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Aqua RAL  
UFI : WMDY-083F-P00J-MVDQ  
Productcode : BDS000411AE  
Verstuiver : Aërosol

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Verven

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

##### Leverancier

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Land/Gebied | 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). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aerosol, Categorie 1 H222;H229  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gevenaanduidingen (CLP)        | : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.<br>H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.<br>P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.<br>P260 - Nevel/damp niet inademen.<br>P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |
| EUH zinnen                     | : EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.<br>EUH208 - Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.  |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------|---|
| dimethylether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                      | CAS-Nr: 115-10-6<br>EG-Nr: 204-065-8<br>EU Catalogus nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37   | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280          |
| ethanol; ethylalcohol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)   | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Catalogus nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43    | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319              |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)<br>(Noot 10) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | < 10     | Carc. 2, H351   |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam   | Productidentificatie  | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-------------|--|
| 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine   | CAS-Nr: 108-01-0<br>EG-Nr: 203-542-8<br>EU Catalogus nr: 603-047-00-0<br>REACH-nr: 01-2119492298-24   | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1182 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=50 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| triëthylamine<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 121-44-8<br>EG-Nr: 204-469-4<br>EU Catalogus nr: 612-004-00-5<br>REACH-nr: 01-2119475467-26   | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 (ATE=7,2 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on   | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EG-Nr: 911-418-6<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | < 0,001     | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,33 mg/l/4u)<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=50 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=105 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam   | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|--|---|------------------------------------|
| ethanol; ethylalcohol                            | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Catalogus nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43  | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319  |
| 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine | CAS-Nr: 108-01-0<br>EG-Nr: 203-542-8<br>EU Catalogus nr: 603-047-00-0<br>REACH-nr: 01-2119492298-24 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335      |
| triëthylamine                                    | CAS-Nr: 121-44-8<br>EG-Nr: 204-469-4<br>EU Catalogus nr: 612-004-00-5<br>REACH-nr: 01-2119475467-26 | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335      |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam   | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen (%)   |
|--|---|--|
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EG-Nr: 911-418-6<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxydeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm bevat.

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Roep medische hulp in indien verschijnselen/symptomen zich voordoen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Hou het slachtoffer onder toezicht. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

- Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

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

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

##### Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen.

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

- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een droog chemisch absorptiemiddel. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Vermijd langdurige blootstelling. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

|   |               |
|---|---------------|
| <b>dimethylether (115-10-6)</b>                                   |               |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |               |
| Lokale naam   | Dimethylether |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>dimethylether (115-10-6)</b>   |  |
|---|--|
| IOEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam   | Oxyde de diméthyle # Dimethylether   |
| OEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023   |
| <b>ethanol; ethylalcohol (64-17-5)</b>  |  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam   | Alcool éthylique # Ethanol   |
| OEL TWA   | 1907 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023   |
| <b>triëthylamine (121-44-8)</b>   |  |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>   |  |
| Lokale naam   | Triethylamine  |
| IOEL TWA  | 8,4 mg/m <sup>3</sup><br>2 ppm   |
| IOEL STEL   | 12,6 mg/m <sup>3</sup><br>3 ppm  |
| Opmerking   | Skin   |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam   | Triéthylamine # Tri-ethylamine   |
| OEL TWA   | 2,07 mg/m <sup>3</sup><br>0,5 ppm  |
| OEL STEL  | 4,14 mg/m <sup>3</sup><br>1 ppm  |
| Opmerking   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023   |
| <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam   | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide  |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

|                      |  |
|----------------------|--|
| OEL TWA              | 10 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

#### DNEL en PNEC

##### dimethylether (115-10-6)

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 1894 mg/m<sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 471 mg/m<sup>3</sup>

###### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,155 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,016 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 1549 mg/l

###### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 0,681 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,069 mg/kg droog gewicht

###### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,045 mg/kg droog gewicht

###### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 160 mg/l

##### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 1900 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, dermaal 343 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 950 mg/m<sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 950 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, oraal 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 114 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, dermaal 206 mg/kg lichaamsgewicht/dag

###### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,96 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,79 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 2,75 mg/l

###### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 3,6 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 2,9 mg/kg droog gewicht

###### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,63 mg/kg droog gewicht

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>ethanol; ethylalcohol (64-17-5)</b>                             |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                               | 0,72 g/kg voedsel              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                    | 580 mg/l                       |
| <b>2-ethylhexaan-1-ol (104-76-7)</b>                               |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                      |                                |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                                 | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                          | 23 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                        | 12,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                             | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                              |                                |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                                 | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                            | 1,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                        | 2,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                          | 11,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                             | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                |
| PNEC aqua (zacht water)  | 0,017 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,0017 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                              | 0,17 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                |
| PNEC sediment (zoet water)   | 0,284 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,0284 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                |
| PNEC bodem   | 0,047 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                               | 55 mg/kg voedsel               |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                    | 10 mg/l                        |
| <b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                      |                                |
| Acuut - systemische effecten, dermaal                              | 1,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                            | 5,28 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - lokale effecten, dermaal                                   | 100 µg/cm <sup>2</sup>         |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                                 | 13,53 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                          | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                        | 1,76 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                             | 1,76 mg/m <sup>3</sup>         |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>   |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>  |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, oraal  | 0,148 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 0,43755 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)  | 0,0661 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,004 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)  | 0,661 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)   | 0,246 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,015 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                 |
| PNEC bodem   | 0,01 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 10 mg/l                         |
| <b>triëthylamine (121-44-8)</b>  |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                 |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie  | 12,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie   | 12,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 12,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 8,4 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 8,4 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)  | 0,11 mg/l                       |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,011 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)  | 0,08 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)   | 1,575 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,158 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                 |
| PNEC bodem   | 0,25 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 100 mg/l                        |
| <b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                 |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>  |                                 |
| Acuut - systemische effecten, oraal  | 0,11 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal  | 0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                |
| PNEC aqua (zacht water)  | 3,39 µg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)   | 3,39 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)  | 3,39 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater)   | 3,39 µg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                |
| PNEC sediment (zoet water)   | 0,027 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,027 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                |
| PNEC bodem   | 0,01 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 0,23 mg/l                      |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Oogbescherming gebruiken in overeenstemming met EN 166. Veiligheidsbril met zijkleppen.

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Goedgekeurd gasmasker voor organische dampen. Type filter: AX

### Thermische gevaren

#### Bescherming tegen thermische gevaren:

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar   |
| Kleur   | : Blauw. Groen. Grijs. Zilver. Geel. rood. wit.       |
| Voorkomen                                       | : Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.              |
| Geur  | : karakteristiek.                                     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                                 |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                    |
| Kookpunt  | : -25 °C (DME)  |
| Ontvlambaarheid                                 | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : 3,3 vol %   |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : 24,1 vol %  |
| Vlampunt  | : -41 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 240 °C  |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                    |
| pH  | : 9,5 – 10,5  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                    |
| Oplosbaarheid                                   | : Gedeeltelijk oplosbaar in water.                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet van toepassing                                 |
| Dampspanning                                    | : < 300 kPa   |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Dichtheid                                       | : 843 kg/m <sup>3</sup> bij 20°C                      |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,843 bij 20°C                                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                 |

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : ≤ 75 %

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 517 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Acute toxiciteit (oraal)</b>     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Acute toxiciteit (dermaal)</b>   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Acute toxiciteit (inhalatie)</b> | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### dimethylether (115-10-6)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| LC50 Inhalatie - Rat       | 308,5 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 164000 ppm    |

#### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat                | 15010 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal                  | 15800 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 116,9 mg/l/4u             |

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

|                     |            |
|---------------------|------------|
| LD50 oraal rat      | 1182 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 1220 mg/kg |

#### triëthylamine (121-44-8)

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| LD50 oraal rat       | 100 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn  | 300 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | 7,2 mg/l                  |

#### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 105 mg/kg                    |
| LD50 dermaal rat     | > 1008 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,33 mg/l/4u                 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b> | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 9,5 – 10,5 |
|--------------------------------|--|

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 11 – 12 |
|----|---------|

#### triëthylamine (121-44-8)

|    |      |
|----|------|
| pH | 12,5 |
|----|------|

#### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

|    |      |
|----|------|
| pH | 3,43 |
|----|------|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 9,5 – 10,5 |
|---------------------------------------|--|

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>   |  |
| pH   | 11 – 12  |
| <b>triethylamine (121-44-8)</b>  |  |
| pH   | 12,5   |
| <b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</b> |  |
| pH   | 3,43   |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Carcinogeniteit</b>   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>   |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| <b>triethylamine (121-44-8)</b>  |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>ethanol; ethylalcohol (64-17-5)</b>   |  |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)   | > 9400 mg/kg lichaamsgewicht   |
| <b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>   |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 150 mg/kg lichaamsgewicht  |
| <b>Gevaar bij inademing</b>  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Aqua RAL</b>  |  |
| Verstuiver   | Aërosol  |
| <b>triethylamine (121-44-8)</b>  |  |
| Viscositeit, kinematisch   | 0,497 mm <sup>2</sup> /s   |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |

#### dimethylether (115-10-6)

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 4,1 g/l                          |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (watervlo) |
| EC50 96u - Algen [1]    | 154917 mg/l                        |

#### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 14,2 g/l  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 5012 mg/l |
| ErC50 algen                       | 275 mg/l  |
| NOEC (chronisch)                  | 9,6 mg/l  |

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 146,63 mg/l Leuciscus idus         |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 98,37 mg/l Daphnia magna           |
| EC50 72h - Algen [1]    | 66,08 mg/l Desmodesmus subspicatus |

#### triëthylamine (121-44-8)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 24 mg/l Oryzias latipes          |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 200 mg/l Daphnia magna           |
| LOEC (chronisch)            | 14 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 d) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 11 mg/l                          |

#### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]       | 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss          |
| LC50 - Vissen [2]       | 0,28 mg/l Lepomis macrochirus          |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,16 mg/l Daphnia magna (watervlo)     |
| NOEC (chronisch)        | 0,1 mg/l Daphnia magna Duration (21 d) |
| NOEC chronisch vis      | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 d)  |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Aqua RAL

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van dit product. |
|---------------------------------|--|

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Aqua RAL

|   |                     |
|---|---------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing |
|---|---------------------|

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### dimethylether (115-10-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0,07

### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -0,32

### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -0,94

### triethylamine (121-44-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 1,4

### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0,4

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Mobiliteit in de bodem 12,08

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

### Aqua RAL

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend  
Aardopwarmend vermogen (global warming potential) : 0.50 (Gefluoreerde broeikasgassen - (EG) Nr. 2024/573)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

## 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> |         |         |         |         |
| UN 1950                             | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |  |   |   |   |
| SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable   | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)  | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)  |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |  |   |   |   |
| UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1, (D)                                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1  | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1   | UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1   | UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |  |   |   |   |
| 2.1   | 2.1  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |                             |  |  |  |
| <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<br>Nr. NS (Brand): F-D<br>Nr. NS (Verspilling): S-U | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |  |   |   |   |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classificatiecode (ADR)   | : 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)   | : 1I                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)   | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)  | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP9                |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)                      | : S2                 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : D                  |

#### Transport op open zee

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : SP277                            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E0                               |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : Geen                             |
| Stuwage en verwerking (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Isolatie (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Luchttransport

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E0   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)  | : Y203 |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|  |                    |
|--|--------------------|
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG            |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 150kg            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)  | : 10L              |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A          |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1                  |

### Spoorwegvervoer

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classificeringscode (RID)   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)   | : 1L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)  | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (RID)  | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP9                |
| Transportcategorie (RID)  | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresspakket (RID)   | : CE2                |
| Gevarenidentificatienummer (RID)  | : 23                 |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 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)

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 517 g/l

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (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)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| 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  |
| BLV                        | Biologische grenswaarde  |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN                         | Europese standaard   |
| 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  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |   |
|--------|---|
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie  |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)  |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet   |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen  |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd   |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED     | Hormoonontregelaar  |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermaal)        | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2   |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie)      | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2   |
| Acute Tox. 3 (Dermaal)        | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Oraal)          | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)      | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oraal)          | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aerosol 1                     | Aerosol, Categorie 1  |
| Aquatic Acute 1               | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 1             | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Carc. 2                       | Kankerverwekkendheid, Categorie 2   |
| EUH071                        | Bijtend voor de luchtwegen.   |
| EUH208                        | Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH211                        | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.  |
| Eye Dam. 1                    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2                  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Gas 1                   | Ontvlambare gassen, Categorie 1   |
| Flam. Liq. 2                  | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 3                  | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3   |
| H220                          | Zeer licht ontvlambaar gas.   |
| H222                          | Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| H225                          | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H226                          | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H229                          | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.   |
| H280                          | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  |
| H301                          | Giftig bij inslikken.   |

# Aqua RAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H310                                    | Dodelijk bij contact met de huid.   |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.   |
| H331                                    | Giftig bij inademing.   |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.   |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| Press. Gas (Liq.)                       | Gassen onder druk : Vloeibaar gas   |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A   |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C   |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A  |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

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. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC. De producten vallen onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP); Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (in elk geval zoals gewijzigd en vervangen) en andere toepasselijke wetgeving. Het is de verantwoordelijkheid van de importeur of de downstreamgebruiker om ervoor te zorgen dat het door hem ingevoerde product aan de eisen voldoet. Een veiligheidsinformatieblad in de officiële taal of talen van een land is geen garantie voor naleving in dat land.