



# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 10/10/2024 Date de révision: 27/08/2024 Remplace la version de: 17/06/2024 Version: 1.3

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Aqua RAL  
Code du produit : BDS002708AE  
Vaporisateur : Aérosol

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Peintures

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

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. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable.

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 - Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH :

H221 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.  
H228 - Contient masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|---|
| diméthyl éther<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280              |
| éthanol; alcool éthylique<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)  | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-2119457610-43  | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                  |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom  | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|-------------|---|
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq$ 10 $\mu$ m]<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)<br>(Note 10) | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Index: 022-006-00-2<br>N° REACH: 01-2119489379-17 | < 10        | Carc. 2, H351   |
| triéthylamine<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                            | N° CAS: 121-44-8<br>N° CE: 204-469-4<br>N° Index: 612-004-00-5<br>N° REACH: 01-2119475467-26   | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=300 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs), H331 (ATE=7,2 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)  | N° CAS: 55965-84-9<br>N° CE: 911-418-6<br>N° Index: 613-167-00-5<br>N° REACH: 01-2120764691-48 | < 0,001     | Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310 (ATE=50 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=105 mg/kg de poids corporel)<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 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom   | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques (%)   |
|---|--|--|
| éthanol; alcool éthylique   | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-2119457610-43    | (50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2; H319   |
| triéthylamine   | N° CAS: 121-44-8<br>N° CE: 204-469-4<br>N° Index: 612-004-00-5<br>N° REACH: 01-2119475467-26   | (1 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT SE 3; H335  |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° CE: 911-418-6<br>N° Index: 613-167-00-5<br>N° REACH: 01-2120764691-48 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C; H314<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Note 10: La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique  $\leq$  10  $\mu$ m.

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les signes/symptômes s'accroissent, consultez un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Consulter un médecin si l'irritation se développe.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Surveillez la victime. Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                    |

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Aérosol extrêmement inflammable.  |
| Danger d'explosion                                    | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.         |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Sortez les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque personnel. Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.  |

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### Pour les non-secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage.              |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. |

##### Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence     | : Eloigner le personnel superflu. Aérer la zone.   |

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Évitez le déversement ou le ruissellement dans les canalisations, égouts ou cours d'eau.

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Nettoyer les déversements de faible importance à l'aide d'un absorbant chimique sec. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'élimination des matières imprégnées, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter toute exposition prolongée. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| diméthyl éther (115-10-6)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Dimethylether  |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                    |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Oxyde de diméthyle   |
| VME (OEL TWA)  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 1000 ppm   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires indicatives                                 |
| Référence réglementaire  | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

#### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Alcool éthylique   |
| VME (OEL TWA)           | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | 1000 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)        | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | 5000 ppm   |
| Remarque                | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

### dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

#### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Titane (dioxyde de), en Ti (Dioxyde de titane)                         |
| VME (OEL TWA)           | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque                | Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2               |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

### triéthylamine (121-44-8)

#### UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nom local               | Triéthylamine                   |
| IOEL TWA                | 8,4 mg/m <sup>3</sup>           |
|                         | 2 ppm                           |
| IOEL STEL               | 12,6 mg/m <sup>3</sup>          |
|                         | 3 ppm                           |
| Remarque                | Skin                            |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nom local               | Triéthylamine   |
| VME (OEL TWA)           | 4,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | 1 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)        | 12,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | 3 ppm   |
| Remarque                | Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée   |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

### DNEL et PNEC

#### diméthyl éther (115-10-6)

##### DNEL/DMEL (Travailleurs)

|   |                        |
|---|------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
|---|------------------------|

##### DNEL/DMEL (Population générale)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 471 mg/m <sup>3</sup> |
|---|-----------------------|

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b>  |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)   | 0,155 mg/l                       |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,016 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 1549 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 0,681 mg/kg poids sec            |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 0,069 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                  |
| PNEC sol  | 0,045 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                  |
| PNEC station d'épuration  | 160 mg/l                         |
| <b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>  |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>   |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation   | 1900 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 343 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>  |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation   | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale  | 87 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 114 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 206 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)   | 0,96 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,79 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 2,75 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 3,6 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 2,9 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                  |
| PNEC sol  | 0,63 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Orale)</b>   |                                  |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)  | 0,72 g/kg de nourriture          |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                  |
| PNEC station d'épuration  | 580 mg/l                         |
| <b>masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>   |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets locaux, inhalation  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>           |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>  |                                    |
| Aiguë - effets systémiques, orale   | 0,11 mg/kg de poids corporel/jour  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, orale  | 0,09 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets locaux, inhalation  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)   | 3,39 µg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 3,39 µg/l                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 3,39 µg/l                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)   | 3,39 µg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 0,027 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 0,027 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                    |
| PNEC sol  | 0,01 mg/kg poids sec               |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                    |
| PNEC station d'épuration  | 0,23 mg/l                          |
| <b>triéthylamine (121-44-8)</b>   |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>   |                                    |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation  | 12,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets locaux, inhalation   | 12,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 12,1 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 8,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets locaux, inhalation  | 8,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)   | 0,11 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,011 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 0,08 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 1,575 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 0,158 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                    |
| PNEC sol  | 0,25 mg/kg poids sec               |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                    |
| PNEC station d'épuration  | 100 mg/l                           |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>   |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>   |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 0,966 mg/kg de poids corporel/jour |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation                               | 6,81 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                      |                                    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                               | 1,2 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                  | 0,345 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)   | 4,03 µg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,403 µg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 1,1 µg/l                           |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)                                       | 110 ng/l                           |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 49,9 µg/kg ps                      |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 4,99 µg/kg ps                      |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                    |
| PNEC sol  | 3 mg/kg poids sec                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                    |
| PNEC station d'épuration  | 1,03 mg/l                          |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

### Équipements de protection individuelle

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Porter une protection individuelle de l'œil conformément aux dispositions de la norme EN 166. Lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Porter des gants appropriés testés selon EN374. La durée de résistance au perçage du gant devrait être plus importante que la durée d'utilisation du produit. Si le travail dure plus longtemps, changer les gants. Les gants en nitrile sont recommandés.

#### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Respirateur anti-vapeurs organiques agréé. Type de filtre: AX

#### Protection contre les risques thermiques

##### Protection contre les dangers thermiques:

Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Vérifier la conformité des émissions de la ventilation ou de l'équipement de procédé aux exigences de la réglementation relative à la protection de l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide   |
| Couleur  | : Voir couleurs capots.   |
| Apparence                                      | : Liquide en aérosol avec propulseur DME.                           |
| Odeur  | : caractéristique.  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible  |
| Point de fusion                                | : Non applicable  |
| Point de congélation                           | : Pas disponible  |
| Point d'ébullition                             | : -25 °C (DME)  |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Point d'éclair                                 | : -41 °C  |
| Température d'auto-inflammation                | : 240 °C  |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible  |
| pH   | : 9,5 – 10,5  |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible  |
| Solubilité                                     | : Partiellement soluble dans l'eau.                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Non applicable  |
| Pression de vapeur                             | : < 300 kPa   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible  |
| Masse volumique                                | : 839 kg/m <sup>3</sup> à 20°C                                      |
| Densité relative                               | : 0,839 à 20°C  |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible  |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable  |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : ≤ 75 %

#### Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 517 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Toxicité aiguë (orale)</b>      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| <b>Toxicité aiguë (cutanée)</b>    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| <b>Toxicité aiguë (Inhalation)</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### diméthyl éther (115-10-6)

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| CL50 Inhalation - Rat       | 308,5 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 164000 ppm    |

#### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat                  | 15010 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée               | 15800 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 116,9 mg/l/4h               |

#### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat        | 105 mg/kg                      |
| DL50 cutanée rat      | > 1008 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,33 mg/l/4h                   |

#### triéthylamine (121-44-8)

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat        | 100 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin    | 300 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | 7,2 mg/l                    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 9,5 – 10,5 |
|---|--|

#### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

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

#### triéthylamine (121-44-8)

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 9,5 – 10,5 |
|---|--|

#### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

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

#### triéthylamine (121-44-8)

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|--|--|

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>                                    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| <b>Cancérogénicité</b>   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### triéthylamine (121-44-8)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|---|--|

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | > 9400 mg/kg de poids corporel |
|--|--------------------------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Danger par aspiration</b> | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|------------------------------|--|

### Aqua RAL

|              |         |
|--------------|---------|
| Vaporisateur | Aérosol |
|--------------|---------|

### triéthylamine (121-44-8)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0,497 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

|  |  |
|--|--|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % |
|--|--|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |

### diméthyl éther (115-10-6)

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 4,1 g/l                            |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 4,4 g/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 96h - Algues [1] | 154917 mg/l                          |

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

|   |           |
|---|-----------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 14,2 g/l  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 5012 mg/l |
| CEr50 algues                            | 275 mg/l  |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

|                  |          |
|------------------|----------|
| NOEC (chronique) | 9,6 mg/l |
|------------------|----------|

### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                        |   |
|------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]     | 0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>          |
| CL50 - Poisson [2]     | 0,28 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>          |
| CE50 - Crustacés [1]   | 0,16 mg/l <i>Daphnia magna</i> (puce d'eau)   |
| NOEC (chronique)       | 0,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration (21 d) |
| NOEC chronique poisson | 0,098 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 d)  |

### triéthylamine (121-44-8)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]      | 24 mg/l <i>Oryzias latipes</i>          |
| CE50 - Crustacés [1]    | 200 mg/l <i>Daphnia magna</i>           |
| LOEC (chronique)        | 14 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i> (7 d) |
| NOEC chronique crustacé | 11 mg/l                                 |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Aqua RAL

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité de ce produit. |
|------------------------------|--|

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Aqua RAL

|  |                |
|--|----------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Non applicable |
|--|----------------|

### diméthyl éther (115-10-6)

|  |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,07 |
|--|------|

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

|  |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,32 |
|--|-------|

### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|  |     |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,4 |
|--|-----|

### triéthylamine (121-44-8)

|  |     |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,4 |
|--|-----|

## 12.4. Mobilité dans le sol

### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mobilité dans le sol | 12,08 |
|----------------------|-------|

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Aqua RAL

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Résultats de l'évaluation PBT | Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH |
|-------------------------------|--|

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Aucun autre effet connu  
Potentiel de réchauffement global (PRP) : 0.50 (Gaz à effet de serre fluorés - (CE) N° 2024/573)






## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |  |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |  |   |   |   |
| AÉROSOLS  | AÉROSOLS   | Aerosols, inflammable   | AÉROSOLS  | AÉROSOLS  |
| <b>Description document de transport</b>  |  |   |   |   |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1  | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |  |   |   |   |
| 2.1   | 2.1  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |                         |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |  |   |   |   |
| Non applicable  | Non applicable   | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |  |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-D<br>N° FS (Déversement): S-U | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |  |   |   |   |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Code de classification (ADR)  | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)  | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP9                |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12          |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2                 |
| Code de restriction en tunnels (ADR)  | : D                  |

#### Transport maritime

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités limitées (IMDG)                 | : SP277                            |
| Quantités exceptées (IMDG)                | : E0                               |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

#### Transport aérien

|   |                    |
|---|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)   | : 10L              |

#### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

#### Transport ferroviaire

|  |                      |
|--|----------------------|
| Code de classification (RID)                                       | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID)                                       | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)   | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)  | : E0                 |
| Instructions d'emballage (RID)                                     | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                           | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP9                |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |             |
|---|-------------|
| Catégorie de transport (RID)  | : 2         |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W14       |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW12 |
| Colis express (RID)   | : CE2       |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 23        |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 517 g/l

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### Directives nationales

##### France

| Maladies professionnelles |   |
|---------------------------|---|
| Code                      | Description   |
| RG 49                     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines             |
| RG 49 BIS                 | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|       |  |
|-------|--|
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |
|-------|--|

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |  |
|--------|--|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Perturbateur endocrinien                                     |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)           | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2  |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée)         | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2  |
| Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 3  |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée)         | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3  |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)           | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3  |
| Aerosol 1                               | Aérosol, catégorie 1  |
| Aquatic Acute 1                         | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1  |
| Carc. 2                                 | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| EUH071                                  | Corrosif pour les voies respiratoires.  |
| EUH208                                  | Contient masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH211                                  | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.                  |
| Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1   |
| Eye Irrit. 2                            | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Gas 1                             | Gaz inflammables, catégorie 1   |
| Flam. Liq. 2                            | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| H220                                    | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222                                    | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H225                                    | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H229                                    | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |
| H280                                    | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H301                                    | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H310                                    | Mortel par contact cutané.  |
| H311                                    | Toxique par contact cutané.   |
| H314                                    | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H315                                    | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                    | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                    | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                                    | Provoque une sévère irritation des yeux.  |

# Aqua RAL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| H330                                 | Mortel par inhalation.  |
| H331                                 | Toxique par inhalation.   |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gaz sous pression : Gaz liquéfié  |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A  |
| Skin Corr. 1C                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C  |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC. Les produits sont régis par le règlement (CE) n°1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) ; le règlement (CE) n°1907/2006 relatif à l'enregistrement, à l'évaluation et à l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) (dans chaque cas, tel que modifié et remplacé) et d'autres lois en vigueur. Il incombe à l'importateur ou aux utilisateurs en aval de s'assurer de la conformité des produits qu'ils importent. Une FDS fournie dans la(les) langue(s) officielle(s) d'un pays n'est pas une garantie de conformité dans ce pays.