

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

## 1.1. Identificateur de produit

Code: WTVE011910  
Dénomination: VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

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

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Produit de peinture      | ✓             | -                | -             |

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

Raison Sociale: ICRO COATINGS S.p.A.  
Adresse: Via Bedeschi, 25  
Localité et Etat: 24040 Chignolo D'Isola (BG)  
Italia  
Tél.: +39 035 999711  
Fax: +39 035 999712

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

gianluca.cerina@icro.it

Fournisseurs : ICRO COATINGS S.p.A. con Socio Unico - Via Bedeschi 25 - 24040 Chignolo d'Isola  
(BG) - Italie

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).  
Néanmoins, contenant des substances dangereuses à une concentration telle qu'elle doit être déclarée à la section 3, le produit nécessite  
une fiche des données de sécurité contenant des informations appropriées, conformément au Règlement (UE) 2020/878.

Classification e indication de danger: --

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger: --

Mentions d'avertissement: --

## Mentions de danger:

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208

Contient: MELANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIA

ZOLONE

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÉNYNE-7. 4-DIOL

Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence: --

VOC (Directive 2004/42/CE) :

Vernis et lasures intérieur / extérieur pour finitions.

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

VOC exprimés en g/litre du produit prêt à l'emploi : 63,04  
Valeurs limites : 130,00

#### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq$  0,1%.

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification                              | x = Conc. %  | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)   |
|---|--------------|---|
| 2- (2- ÉTHOXYÉTHOXY) ÉTHANOL                |              |   |
| CAS   | 111-90-0     | $1 \leq x < 5$  |
| CE  | 203-919-7    |   |
| INDEX                                       |              |   |
| Règ. REACH 01-2119475105-XXXX               |              |   |
| SILICATE HYDRATE AMORPHE                    |              |   |
| CAS   | 7631-86-9    | $1 \leq x < 5$  |
| CE  | 231-545-4    |   |
| INDEX                                       |              |   |
| Règ. REACH 01-2119379499-XXXX               |              |   |
| 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL                    |              |   |
| CAS   | 112-34-5     | $1 \leq x < 5$  |
| CE  | 203-961-6    | Eye Irrit. 2 H319   |
| INDEX                                       | 603-096-00-8 |   |
| Règ. REACH 01-2119475104-XXXX               |              |   |
| 1,2-PROPANEDIOL                             |              |   |
| CAS   | 57-55-6      | $1 \leq x < 5$  |
| CE  | 200-338-0    |   |
| INDEX                                       |              |   |
| Règ. REACH 01-2119456809-XXXX               |              |   |
| ETHYLENE-GLYCOL                             |              |   |
| CAS   | 107-21-1     | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE  | 203-473-3    | Acute Tox. 4 H302   |
| INDEX                                       | 603-027-00-1 | STA Oral: 500 mg/kg   |
| Règ. REACH 01-2119456816-28-XXXX            |              |   |
| 2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÈNYNE-7. 4-DIOL |              |   |
| CAS   | 126-86-3     | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE  | 204-809-1    | Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412  |
| INDEX                                       |              |   |
| Règ. REACH 01-2119954390-XXXX               |              |   |
| BUTOXYTRIÉTHYLÈNE GLYCOL                    |              |   |
| CAS   | 143-22-6     | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE  | 205-592-6    | Eye Dam. 1 H318   |
| INDEX                                       |              | Eye Dam. 1 H318: $\geq 30\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 20\%$                                     |
| Règ. REACH 01-2119531322-XXXX               |              |   |
| CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES |              |   |
| CAS   | 8002-74-2    | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE  | 232-315-6    |   |
| INDEX                                       |              |   |
| Règ. REACH 01-2119488076-30-XXXX            |              |   |
| 1-BUTYLPIRROLIDINE-2-ONE                    |              |   |
| CAS   | 3470-98-2    | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE  | 222-437-8    | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  |
| INDEX                                       |              | LD50 Oral: 300 mg/kg  |
| POLIAMMIDE                                  |              |   |
| CAS   |              | $0 \leq x < 0,5$  |
|   |              | Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires. |
| CE  |              |   |
| INDEX                                       |              |   |

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

|   |                       |                |  |
|---|-----------------------|----------------|--|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE  |                       |                |  |
| CAS   | 2634-33-5             | 0 ≤ x < 0,05   | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1  |
| CE  | 220-120-9             |                | Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%   |
| INDEX   | 613-088-00-6          |                | LD50 Oral: 1193  |
| DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE  |                       |                |  |
| CAS   | 540-97-6              | 0 ≤ x < 0,5    | Substance PBT  |
| CE  | 208-762-8             |                | Substance vPvB   |
| INDEX   |                       |                |  |
| Règ. REACH  | 01-2119517435-42-XXXX |                |  |
| DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE  |                       |                |  |
| CAS   | 541-02-6              | 0 ≤ x < 0,5    | Substance PBT  |
| CE  | 208-764-9             |                | Substance vPvB   |
| INDEX   |                       |                |  |
| Règ. REACH  | 01-2119511367-43-XXXX |                |  |
| CHLORURE DE LITHIUM   |                       |                |  |
| CAS   | 7447-41-8             | 0 ≤ x < 0,5    | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315   |
| CE  | 231-212-3             |                | LD50 Oral: 526 mg/l/4h   |
| INDEX   |                       |                |  |
| Règ. REACH  | 01-2119560574-XXXX    |                |  |
| OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE  |                       |                |  |
| CAS   | 556-67-2              | 0 ≤ x < 0,5    | Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10   |
| CE  | 209-136-7             |                |  |
| INDEX   |                       |                |  |
| Règ. REACH  | 01-2119529238-XXXX    |                |  |
| MÉLANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIAZOLONE |                       |                |  |
| CAS   | 55965-84-9            | 0 ≤ x < 0,0015 | Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: B |
| CE  | 911-418-6             |                | Skin Corr. 1B H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%  |
| INDEX   | 613-167-00-5          |                | LD50 Oral: 53 mg/l/4h, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation aérosols/poussières: 0,501 mg/l   |
| Pyrrithione zincique  |                       |                |  |
| CAS   | 13463-41-7            | 0 ≤ x < 0,025  | Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10  |
| CE  | 236-671-3             |                | LD50 Oral: 221 mg/l/4h, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,14 mg/l/4h  |
| INDEX   | 613-333-00-7          |                |  |

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

### RUBRIQUE 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

**YEUX:** Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

**INGESTION:** Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

**INHALATION:** Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

**RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie** ... / >>**MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS**

Aucun en particulier.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**

Éviter de respirer les produits de combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers****INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

**ÉQUIPEMENT**

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

**RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

**RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations pas disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Références Réglementation:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]  |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos  |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov   |
| SVN | Slovenija       | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerin Çalışmalarında Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU          | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.  |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2021   |

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### 2- (2- ÉTHOXYÉTHOXY) ÉTHANOL

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce   | 1,98  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,198 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 7,32  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,732 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 500   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 444   | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,34  | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Effets sur les travailleurs |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques |
| Orale             |                              |              | 51 mg/kg                    |                   |
| Inhalation        |                              |              | 18 mg/m3                    | 30 mg/m3          |
| Dermique          |                              |              | 25 mg/kg                    | 83 mg/kg          |

#### Pyrithione zincique

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,00009 | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                | 5       | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 0,0095  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0095  | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 0,01    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 1,02    | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Effets sur les travailleurs |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques |
| Dermique          |                              |              |                             | 0,01 mg/kg bw/d   |

#### BUTOXYTRIÉTHYLÈNE GLYCOL

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 1,5  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,15 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 5,77 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,13 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 5    | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 200  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,45 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Effets sur les travailleurs |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques |
| Orale             |                              |              | 2,5 mg/kg                   |                   |
| Inhalation        |                              |              | 117 mg/m3                   | 195 mg/m3         |
| Dermique          |                              |              | 25 mg/kg                    | 50 mg/kg          |

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### 2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÉNYNE-7. 4-DIOL

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,04  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,004 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,32  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,032 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,4   | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 7     | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,028 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Effets sur les travailleurs |                   |              |              |                   |                  |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique |
| Orale             |                              |              |                             | 0,25<br>mg/kg/bw  |              |              |                   |                  |
| Inhalation        |                              |              |                             | 0,43<br>mg/m3     |              |              |                   | 1,76<br>mg/m3    |
| Dermique          |                              |              |                             | 0,25<br>mg/kg/bw  |              |              |                   | 0,5<br>mg/kg/bw  |

#### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,00403 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 0,0499  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,00499 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 1,03    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 3       | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Effets sur les travailleurs |                   |              |              |                   |                  |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique |
| Inhalation        |                              |              |                             | 1,2<br>mg/m3      |              |              |                   | 6,81<br>mg/m3    |
| Dermique          |                              |              |                             | 0,345<br>mg/kg/d  |              |              |                   | 0,966<br>mg/kg/d |

#### 1-BUTYLPYRROLIDINE-2-ONE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 4      | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,4    | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 20,168 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 2,0168 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1      | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 30,62  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 1,68   | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                 | Effets sur les travailleurs |                   |              |              |                   |                     |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus    | Locaux chroniques           | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique    |
| Orale             |                              | 4<br>mg/kg bw/d |                             | 4<br>mg/kg bw/d   |              |              |                   |                     |
| Inhalation        |                              |                 |                             | 4,29<br>mg/m3     |              |              |                   | 24,1<br>mg/m3       |
| Dermique          |                              |                 |                             | 5<br>mg/kg bw/d   |              |              |                   | 10<br>mg/kg<br>bw/d |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 13,5 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 1,35 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 66,7 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Inhalation        | 1,5<br>mg/m3                 |              | 0,300<br>mg/m3     |                   | 6,1<br>mg/m3                |              | 1,22<br>mg/m3     |                    |

#### DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Valeur de référence en eau douce   | 0,0012  | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,00012 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 11      | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 1,1     | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 10      | mg/l    |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 16      | mg/kg   |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 2,54    | mg/kg/d |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              |              |                    | 5<br>mg/kg bw/d   |                             |              |                   |                    |
| Inhalation        |                              |              | 4,3<br>mg/m3       | 17,3<br>mg/m3     |                             |              | 24,2<br>mg/m3     | 97,3<br>mg/kg      |

#### OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Valeur de référence en eau douce   | 0,0015  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,00015 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 3       | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,3     | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 10      | mg/l  |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 41      | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,54    | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              |              |                    | 3,7<br>mg/kg bw/d |                             |              |                   |                    |
| Inhalation        |                              |              | 13<br>mg/m3        | 13<br>mg/m3       |                             |              | 73<br>mg/m3       | 73<br>mg/m3        |



### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### MELANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIA ZOLONE

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,0034 | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,0034 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,0027 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,0027 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,0034 | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 0,23   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,001  | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                     |                   |                     | Effets sur les travailleurs |              |                   |                   |
|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus        | Locaux chroniques | Systém chroniques   | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale             |                              | 0,011<br>mg/kg bw/d |                   | 0,009<br>mg/kg bw/d |                             |              |                   |                   |
| Inhalation        | 0,004<br>mg/m3               | NPI                 | 0,002<br>mg/m3    | NPI                 | 0,004<br>mg/m3              | NPI          | 0,002<br>mg/m3    | NPI               |
| Dermique          | NPI                          | NPI                 | NPI               | NPI                 | NPI                         | NPI          | NPI               | NPI               |

#### CHLORURE DE LITHIUM

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 10,4  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 1,04  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 49,9  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 4,99  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 10,4  | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 140,2 | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 4,13  | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                  |                   |                    | Effets sur les travailleurs |              |                    |                   |
|-------------------|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus     | Locaux chroniques | Systém chroniques  | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques  | Systém chroniques |
| Orale             |                              | 50<br>mg/kg bw/d |                   | 7,32<br>mg/kg bw/d |                             |              |                    |                   |
| Inhalation        |                              | 30<br>mg/m3      |                   | 10<br>mg/m3        | 30<br>mg/m3                 |              | 10<br>mg/m3        |                   |
| Dermique          |                              | 50<br>mg/kg bw/d |                   | 73,2<br>mg/kg bw/d |                             |              | 73,2<br>mg/kg bw/d |                   |

#### CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | mg/m3      |                      |
| TLV-ACGIH |      | 2      |            |                      |

#### POLIAMMIDE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | mg/m3      |                      |
| OEL       | EU   | 10     |            |                      |
| TLV-ACGIH |      | 10     |            |                      |

#### AMMONIAC

##### Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|------|------|--------|------------|----------------------|
|      |      | mg/m3  | mg/m3      |                      |
| OEL  | EU   | 14     | 36         | 50                   |

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### SILICATE HYDRATE AMORPHE

##### Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| AGW  | DEU  | 4      |     |            |     | INHALA               |
| MAK  | DEU  | 4      |     |            |     | INHALA               |
| TLV  | EST  | 2      |     |            |     |                      |
| RV   | LVA  | 1      |     |            |     |                      |
| MV   | SVN  | 4      |     |            |     | INHALA               |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |            |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |            |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique  |
| Inhalation        |                              |       | s         |            |                             |       | s          | 4<br>mg/m3 |

#### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | CZE  | 70     | 10,36 | 100        | 14,8   |                      |
| AGW       | DEU  | 67     | 10    | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU  | 67     | 10    | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| VLA       | ESP  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | FRA  | 68     | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | GRC  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| AK        | HUN  | 67,5   |       | 101,2      |        |                      |
| GVI/KGVI  | HRV  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| RV        | LVA  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| VLE       | PRT  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 67     |       | 100        |        |                      |
| TLV       | ROU  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| NPEL      | SVK  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| MV        | SVN  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| ESD       | TUR  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |      | 66     | 10    |            |        | INHALA               |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valeur de référence en eau douce   | 1   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,1 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 4   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,4 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    | 3,9 | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 200 | mg/l  |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 56  | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,4 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |             |               | Effets sur les travailleurs |       |               |               |
|-------------------|------------------------------|-------|-------------|---------------|-----------------------------|-------|---------------|---------------|
|                   | Locaux                       |       | Systém      |               | Locaux                      |       | Systém        |               |
|                   | aigus                        | aigus | chronique   | chroniques    | aigus                       | aigus | chroniques    | chronique     |
| Orale             |                              |       |             | 1,25<br>mg/kg |                             |       |               |               |
| Inhalation        | 50,6<br>mg/m3                |       | 34<br>mg/m3 | 34<br>mg/m3   | 101,2<br>mg/m3              |       | 67,5<br>mg/m3 | 67,5<br>mg/m3 |
| Dermique          |                              |       |             | 10<br>mg/kg   |                             |       |               | 20<br>mg/kg   |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### 1,2-PROPANEDIOL

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| GVI/KGVI  | HRV  | 474    | 150 |            |     |                      |
| RV        | LVA  | 7      |     |            |     |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 100    |     |            |     | INHALA               |
| WEL       | GBR  | 10     |     |            |     | Particulates         |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 260   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 26    | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 572   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 57,2  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 183   | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 20000 | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 50    | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |           |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |           |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique |
| Orale             |                              |       |           | 85         |                             |       |            |           |
| Inhalation        |                              |       | 10        | 50         |                             |       | 10         | 168       |
|                   |                              |       | mg/m3     | mg/m3      |                             |       | mg/m3      | mg/m3     |
| Dermique          |                              |       |           | 213        |                             |       |            |           |
|                   |                              |       |           | mg/m3      |                             |       |            |           |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### ETHYLENE-GLYCOL

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| TLV       | BGR  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| TLV       | CZE  | 50     | 19,4 | 100        | 38,8 | PEAU                 |
| AGW       | DEU  | 26     | 10   | 52         | 20   | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 26     | 10   | 52         | 20   | PEAU                 |
| VLA       | ESP  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| TLV       | EST  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| VLEP      | FRA  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| TLV       | GRC  | 125    | 50   | 125        | 50   |                      |
| AK        | HUN  | 52     |      | 104        |      | PEAU                 |
| GVI/KGVI  | HRV  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| VLEP      | ITA  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| RV        | LVA  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| VLE       | PRT  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 15     |      | 50         |      | PEAU                 |
| TLV       | ROU  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| NPEL      | SVK  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| MV        | SVN  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| ESD       | TUR  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 52     | 20   | 104        | 40   | PEAU                 |
| TLV-ACGIH |      |        | 25   |            | 50   |                      |
| TLV-ACGIH |      |        |      | 10         |      | INHALA               |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 10   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 1    | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 20,9 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 10   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 1,53 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |           |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |           |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique |
| Inhalation        |                              |       |           | 7          |                             |       |            | 35        |
|                   |                              |       |           | mg/m3      |                             |       |            | mg/m3     |
| Dermique          |                              |       |           | 53         |                             |       |            | 106       |
|                   |                              |       |           | mg/kg      |                             |       |            | mg/kg     |

##### Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

#### PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

#### PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

#### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

#### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés                            | Valeur                 | Informations       |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Etat Physique                         | liquide                |                    |
| Couleur                               | incolore               |                    |
| Odeur                                 | caractéristique        |                    |
| Seuil olfactif                        | Pas applicable         |                    |
| Point de fusion ou de congélation     | 0 °C                   |                    |
| Point initial d'ébullition            | 100 °C                 |                    |
| Intervalle d'ébullition               | Pas applicable         |                    |
| Inflammabilité                        | non applicable         |                    |
| Limite inférieur d'explosion          | Pas applicable         |                    |
| Limite supérieur d'explosion          | Pas applicable         |                    |
| Point d'éclair                        | Pas applicable         |                    |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas applicable         |                    |
| pH                                    | 7                      |                    |
| Viscosité cinématique                 | Pas applicable         |                    |
| Solubilité                            | soluble dans l'eau     |                    |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas applicable         |                    |
| Pression de vapeur                    | Non déterminé          |                    |
| Densité et/ou densité relative        | 1,03 g/cm <sup>3</sup> | Température: 20 °C |
| Densité de vapeur relative            | Pas applicable         |                    |
| Caractéristiques des particules       | Pas applicable         |                    |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                              |                |         |
|------------------------------|----------------|---------|
| Taux d'évaporation           | Non déterminé  |         |
| Total solides                | 36,00 %        |         |
| VOC (Directive 2004/42/CE) : | 6,12 % - 63,04 | g/litre |
| VOC (carbone volatil)        | 3,29 % - 33,89 | g/litre |
| Propriétés explosives        | non applicable |         |
| Propriétés comburantes       | non applicable |         |

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

##### 1,2-PROPANEDIOL

Hygroscopique. Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Aux hautes températures, tend à s'oxyder et à dégager de l'aldéhyde propanoïque et de l'acide lactique et acétique.

##### ETHYLENE-GLYCOL

A l'air, absorbe l'humidité. Se décompose à une température supérieure à 200°C/392°F.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / &gt;&gt;

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut réagir avec: substances oxydantes. Peut former des peroxydes avec: oxygène. Dégage de l'hydrogène au contact de: aluminium. Peut former des mélanges explosifs avec: air.

## 1,2-PROPANEDIOL

Peut réagir dangereusement avec: chlorures acides, anhydrides acides, agents oxydants.

## ETHYLENE-GLYCOL

Risque d'explosion au contact de: acide perchlorique. Peut réagir dangereusement avec: acide chloro-sulfurique, hydroxyde de sodium, acide sulfurique, pentasulfure de phosphore, oxyde de chrome (III), chlorure de chromyle, perchlorate de potassium, potassium dichromate, peroxyde de sodium, aluminium. Forme des mélanges explosifs avec: air.

## 10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Éviter l'exposition à: air.

## ETHYLENE-GLYCOL

Éviter l'exposition à: sources de chaleur, flammes nues.

## 10.5. Matières incompatibles

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Incompatible avec: substances oxydantes, acides forts, métaux alcalins.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut dégager: hydrogène.

## 1,2-PROPANEDIOL

Peut dégager: oxydes de carbone.

## ETHYLENE-GLYCOL

Peut dégager: hydroxyacétaldéhyde, glyoxal, acétaldéhyde, méthane, monoxyde de carbone, hydrogène.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

## ETHYLENE-GLYCOL

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: inhalation air ambiant; contact avec la peau de produits contenant la substance.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

## 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut être absorbé par inhalation, et contact cutané; irritante pour la peau et en particulier pour les yeux. Peut provoquer des lésions à la rate. A la température ambiante, le risque d'inhalation est improbable, compte tenu de la basse tension de vapeur de la substance.

## ETHYLENE-GLYCOL

Par ingestion, stimule initialement le système respiratoire nerveux central, avec ensuite une phase de dépression. Peut provoquer des lésions rénales, avec anurie et urémie. Les symptômes de surexposition sont les suivants: vomissements, somnolence, difficultés respiratoires et convulsions. La dose mortelle pour l'homme est d'environ 1,4 ml/kg.

Effets interactifs

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Informations pas disponibles

#### TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange: Non classé (aucun composant important)  
ATE (Oral) du mélange: Non classé (aucun composant important)  
ATE (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important)

#### 2- (2- ÉTHOXYÉTHOXY) ÉTHANOL

LD50 (Dermal): 9143 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 6031 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 0,02 mg/l/4h RAT

#### Pyrithione zincique

LD50 (Oral): 221 mg/kg  
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 0,14 mg/l/4h

#### BUTOXYTRIÉTHYLÈNE GLYCOL

LD50 (Dermal): 3540 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 5170 mg/kg Rat

#### 2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÉNYNE-7. 4-DIOL

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 4600 mg/kg Rat

#### 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE

LD50 (Dermal): 4115 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 1193 mg/kg Rat

#### 1-BUTYLPYRROLIDINE-2-ONE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 300 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): > 5,1 mg/l/4h Rat

#### DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg rat  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rat

#### DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 8,67 mg/l/4h Rat

#### OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE

LD50 (Dermal): > 2375 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 4800 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 36 mg/l/4h Rat

#### MELANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIA ZOLONE

LD50 (Oral): 53 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 330 mg/l/4h RAT

#### ESTERE DI ACIDI MONTANICI

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

#### CHLORURE DE LITHIUM

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 526 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): > 5,57 mg/l/4h Rat

#### CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat Female

#### SILICATE HYDRATE AMORPHE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 2,2 mg/l/1h Rat

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
LD50 (Dermal): 2700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 2410 mg/kg Rat

1,2-PROPANEDIOL  
LD50 (Dermal): 20800 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 20800 mg/kg Rat

ETHYLENE-GLYCOL  
LD50 (Dermal): 9530 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

MELANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIA ZOLONE

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÉNYNE-7. 4-DIOL

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ETHYLENE-GLYCOL

Les études disponibles ne font apparaître aucun pouvoir cancérigène. A l'issue d'une étude de cancérogenèse d'une durée de 2 ans, menée par le US National Toxicology Program (NTP), dans le cadre de laquelle de l'éthylène glycol a été administré dans l'alimentation, aucune "activité cancérigène patente" n'a été observée, chez des rats B6C3F1 mâles et femelles (NTP, 1993).

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger



## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

#### Organes cibles

Informations pas disponibles

#### Voie d'exposition

Informations pas disponibles

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### Organes cibles

Informations pas disponibles

#### Voie d'exposition

Informations pas disponibles

#### DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

#### 12.1. Toxicité

##### 2- (2- ÉTHOXYÉTHOXY) ÉTHANOL

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Poissons                    | 6010 mg/l/96h Fish                     |
| EC50 - Crustacés                   | 1982 mg/l/48h Daphnia magna            |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

##### Pyrithione zincique

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques       | 0,0012 mg/l/72h marine water algae |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 0,00046 mg/l marine water algae    |

##### BUTOXYTRIÉTHYLÈNE GLYCOL

|  |  |
|--|--|
| LC50 - Poissons                          | 2150 mg/l/96h Leuciscus idus           |
| EC50 - Crustacés                         | 2210 mg/l/48h Daphnia magna            |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques       | 612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 62,5 mg/l                              |

##### 2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ÉNYNE-7. 4-DIOL

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Poissons                    | 43 mg/l/96h Scophtalmus maximus       |
| EC50 - Crustacés                   | 91 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 82 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |

##### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

|  |  |
|--|--|
| LC50 - Poissons                          | 2,18 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Crustacés                         | 2,94 mg/l/48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques       | 0,11 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 0,027 mg/l skeletonema costatum @ 72h        |

##### 1-BUTYLPIRROLIDINE-2-ONE

|  |              |
|--|--------------|
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques       | 130 mg/l/72h |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 40 mg/l      |

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

|   |  |
|---|--|
| OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE<br>NOEC Chronique Poissons   | 0,0044 mg/l 3,1 Months                   |
| MELANGE DE 5-CHLORE-2-METHYL-3(2H)- ISOTIAZOLONE ET 2-METHYL-3(2H)-ISOTIA ZOLONE<br>LC50 - Poissons | 0,19 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss       |
| EC50 - Crustacés  | 0,126 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques  | 0,018 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |
| ESTERE DI ACIDI MONTANICI<br>LC50 - Poissons  | > 500 mg/l/96h Leuciscus idus            |
| CHLORURE DE LITHIUM<br>EC50 - Algues / Plantes Aquatiques   | 400 mg/l/72h                             |
| CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES<br>LC50 - Poissons                                      | > 1000 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss     |
| EC50 - Crustacés  | > 10000 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques  | > 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus  |
| 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL<br>EC50 - Crustacés  | > 100 mg/l/48h daphnia                   |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pyrithione zincique  
Inhéremment dégradable

1-BUTYLPIROLLIDINE-2-ONE  
Solubilité dans l'eau 1000 g/l @ 20 °C  
Inhéremment dégradable

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE  
Solubilité dans l'eau 0,0051 mg/l @ 23 °C

DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE  
Solubilité dans l'eau 0,017 mg/l @ 23°C  
Inhéremment dégradable

OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE  
Solubilité dans l'eau 0,056 mg/l @ 23 °C

CHLORURE DE LITHIUM  
Solubilité dans l'eau 569 g/l @ 20°C

SILICATE HYDRATE AMORPHE  
Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l  
Dégradabilité: données pas disponible

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l  
Rapidement dégradable

1,2-PROPANEDIOL  
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l  
Rapidement dégradable

ETHYLENE-GLYCOL  
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l  
Rapidement dégradable

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pyrithione zincique  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,9 @ 25 °C  
BCF 1,4

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

1-BUTYLPYRROLIDINE-2-ONE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,265 @ 20 °C  
BCF 3,198 l/kg

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 8,87 @ 23,6 °C  
BCF 2860 l/kg

DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 8,07 @ 24,6 °C  
BCF 16200 l/kg ww

OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 6,49 @ 25,1 °C  
BCF 14900 l/kg

CHLORURE DE LITHIUM  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -1

SILICATE HYDRATE AMORPHE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,53

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1

1,2-PROPANEDIOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -1,07  
BCF 0,09

ETHYLENE-GLYCOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -1,36

#### 12.4. Mobilité dans le sol

1-BUTYLPYRROLIDINE-2-ONE  
Coefficient de répartition : sol/eau 1,158 @ 20 °C

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE  
Coefficient de répartition : sol/eau 5,897 @ 20 °C

OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE  
Coefficient de répartition : sol/eau 4,22 @ 20 °C

1,2-PROPANEDIOL  
Coefficient de répartition : sol/eau 0,46

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

### RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus de produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux non dangereux. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

#### EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au

traitement des déchets.

### RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Pas applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas applicable

14.4. Groupe d'emballage

Pas applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas applicable

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

Informations non pertinentes

### 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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Substances contenues

|       |    |   |
|-------|----|---|
| Point | 75 |   |
| Point | 70 | OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE<br>Règ. REACH: 01-2119529238-XXXX  |
| Point | 70 | DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>Règ. REACH: 01-2119511367-43-XXXX |
| Point | 55 | 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL<br>Règ. REACH: 01-2119475104-XXXX        |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

OCTAMÉ THYLCYCLOTÉ TRASILOXANE  
Règ. REACH: 01-2119529238-XXXX

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :

Aucune

## WTVE011910 - VERN. ACQUA OPACA CERATA 119 OP.10

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / &gt;&gt;

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Informations pas disponibles

VOC (Directive 2004/42/CE) :

Vernis et lasures intérieur / extérieur pour finitions.

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Très dangereux pour les eaux

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Repr. 1B          | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B  |
| Repr. 2           | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2   |
| Acute Tox. 2      | Toxicité aiguë, catégorie 2  |
| Acute Tox. 3      | Toxicité aiguë, catégorie 3  |
| STOT RE 1         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1                             |
| Skin Corr. 1B     | Corrosion cutanée, catégorie 1B  |
| Eye Dam. 1        | Lésions oculaires graves, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Aquatic Acute 1   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1   |
| H360D             | Peut nuire au fœtus.   |
| H361f             | Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H330              | Mortel par inhalation.   |
| H301              | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H311              | Toxique par contact cutané.  |
| H372              | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H314              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H318              | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| EUH210            | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.   |

## LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / &gt;&gt;

- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

## Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

## MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

03 / 08 / 11 / 12 / 16.