

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 1 de 11

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

##### 1.1. Identificateur de produit

VA-DOT 4

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Liquides de freins

###### Utilisations déconseillées

Aucune information disponible.

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

|                      |                                          |                                    |
|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Société:             | Vierol AG                                |                                    |
| Rue:                 | Karlstrasse 19                           |                                    |
| Lieu:                | D-26123 Oldenburg                        |                                    |
| Téléphone:           | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Téléfax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:              | info@vierol.de                           |                                    |
| Internet:            | www.vierol.de                            |                                    |
| Service responsable: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                    |
|                      | +49 (0)551/19240                         |                                    |

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Toxicité pour la reproduction: Repr. 2

Mentions de danger:

Susceptible de nuire au fœtus.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



###### Mentions de danger

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

###### Conseils de prudence

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                  |
| P202      | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.                           |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.                                            |
| P405      | Garder sous clef.                                                                                          |
| P501      | Éliminer le contenu/récipient dans authorized waste disposal facility.                                     |

###### Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH208 Contient Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Peut produire une réaction allergique.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 2 de 11

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux

| N° CAS     | Substance                                                                                                       |              |                  | Quantité |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | N° CE                                                                                                           | N° Index     | N° REACH         |          |
|            | Classification SGH                                                                                              |              |                  |          |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate                                                            |              |                  | < 30 %   |
|            | 250-418-4                                                                                                       |              | 01-2119462824-33 |          |
|            | Repr. 2; H361d                                                                                                  |              |                  |          |
| 143-22-6   | 2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]éthanol, TEGBE, butoxytriéthylène glycol, éther monobutylique du triéthylène glycol |              |                  | < 10 %   |
|            | 205-592-6                                                                                                       | 603-183-00-0 |                  |          |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                                                                |              |                  |          |
| 111-46-6   | 2,2'-oxydiéthanol, diéthylène glycol                                                                            |              |                  | < 10 %   |
|            | 203-872-2                                                                                                       | 603-140-00-6 |                  |          |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                                                              |              |                  |          |
| 111-77-3   | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol                                                                                      |              |                  | < 3 %    |
|            | 203-906-6                                                                                                       | 603-107-00-6 |                  |          |
|            | Repr. 2; H361d ***                                                                                              |              |                  |          |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                                                                      |              |                  | < 0,1 %  |
|            | 247-781-6                                                                                                       |              | 01-2119979080-37 |          |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413                                                  |              |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Traitement médical nécessaire. Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylèneglycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

#### Après contact avec les yeux

Après contact avec les yeux: Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Consulter un ophtalmologiste. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**VA-DOT 4**

Date de révision: 20.03.2020

Page 3 de 11

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Provoquer un vomissement si la victime est consciente. Traitement médical nécessaire. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Réactions allergiques, État inconscient, Rougeur conjonctivale.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Extincteur à sec (Poudre d'extinction), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse résistante à l'alcool, Brouillard d'eau

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

Non inflammable. Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Cétone, aldéhydes  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnel.  
En cas d'incendie: évacuer la zone. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

Vêtement de protection

Keep people at a distance and stay on the windward side.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

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

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 4 de 11

respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### Préventions des incendies et explosion

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

#### Information supplémentaire

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

##### Conseils pour le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart de: Agent oxydant, Acide fort

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.

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

Liquides de freins

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Désignation                | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|----------|----------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 111-77-3 | 2-(2-Méthoxyethoxy)éthanol | 10  | 50,1  |       | VME (8 h) |         |

##### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                                          | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| 30989-05-0                      | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                      | par inhalation    |            | 29,1 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                      | par inhalation    |            | 7,2 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                      | dermique          |            | 8,3 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                      | par voie orale    |            | 4,1 mg/kg p.c./jour  |
| 111-77-3                        | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol                           |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                      | dermique          | systémique | 0,53 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                      | par inhalation    | systémique | 50,1 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                      | dermique          | systémique | 0,27 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                      | par inhalation    | systémique | 25 mg/m³             |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                      | par voie orale    | systémique | 1,5 mg/kg p.c./jour  |

##### Conseils supplémentaires

Contrôle de l'air respiré par les personnes, Contrôle de l'air ambiant

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 5 de 11

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



##### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

##### Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

##### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| L'état physique: | Liquide                   |
| Couleur:         | incolore, couleur d'ambre |
| Odeur:           | caractéristique           |
| pH-Valeur:       | 7 - < 11,5                |

##### Modification d'état

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Point de fusion:                                       | < -50 °C                 |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >230 °C                  |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | > 300 °C                 |
| Point d'éclair:                                        | > 100 °C                 |
| Combustion entretenue:                                 | Aucune donnée disponible |

##### Inflammabilité

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| solide:                          | non applicable |
| gaz:                             | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé  |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé  |

##### Température d'auto-inflammabilité

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| solide:                       | non applicable |
| gaz:                          | non applicable |
| Température de décomposition: | >300 °C        |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**VA-DOT 4**

Date de révision: 20.03.2020

Page 6 de 11

**Propriétés comburantes**

Non comburant.

Pression de vapeur: non déterminé

Densité (à 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: non applicable

Hydrosolubilité: facilement soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage: non déterminé

Viscosité dynamique: non déterminé

Viscosité cinématique:  
(à 20 °C) 5-10 mm<sup>2</sup>/s

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: non déterminé

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable under normal conditions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

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.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides, Comburant, fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 7 de 11

| N° CAS     | Substance                                  |                     |        |        |         |
|------------|--------------------------------------------|---------------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                          | Dose                | Espèce | Source | Méthode |
| 111-46-6   | 2,2'-oxydiéthanol, diéthylène glycol       |                     |        |        |         |
|            | orale                                      | ATE 500 mg/kg       |        |        |         |
|            | cutanée                                    | DL50 11890 mg/kg    | Lapin  |        |         |
| 111-77-3   | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol                 |                     |        |        |         |
|            | orale                                      | DL50 ca. 6500 mg/kg | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                    | DL50 ca. 6450 mg/kg | Lapin  |        |         |
|            | inhalation (1 h) vapeur                    | CL50 > 200 mg/l     | Rat    |        |         |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione |                     |        |        |         |
|            | orale                                      | DL50 2900 mg/kg     | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                    | DL50 >2000 mg/kg    | Rat    |        |         |
|            | inhalation (4 h) aérosol                   | CL50 5,3 mg/l       | Rat    |        |         |

### Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Effets sensibilisants

Contient Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Peut produire une réaction allergique.

### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de nuire au fœtus. (Tris[2-[2-(2-méthoxyéthoxy)éthoxy]éthyl] orthoborate; 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 8 de 11

| N° CAS     | Substance                                            |               |           |        |                                          |         |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------------------------------------|---------|
|            | Toxicité aquatique                                   | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                                   | Méthode |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate |               |           |        |                                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l  | 222,2     | 96 h   |                                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l  | 211,2     | 48 h   |                                          |         |
|            | Toxicité pour les algues                             | NOEC<br>mg/l  | 224,4     | 3 d    |                                          |         |
| 111-46-6   | 2,2'-oxydiéthanol, diéthylène glycol                 |               |           |        |                                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l  | > 32000   | 96 h   | Gambusia affinis                         |         |
| 111-77-3   | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol                           |               |           |        |                                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l  | 7500      | 96 h   | Lepomis macrochirus                      |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                       | CE50r<br>mg/l | > 500     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                  |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l  | > 500     | 48 h   | Daphnia magna                            |         |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione           |               |           |        |                                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l  | >100      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l  | >100      | 48 h   |                                          |         |
|            | Toxicité bactérielle aiguë                           | (800 mg/l)    |           | 3 h    |                                          |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

| N° CAS     | Substance                                                    |        |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Méthode                                                      | Valeur | d  | Source |
|            | Évaluation                                                   |        |    |        |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                   |        |    |        |
|            | OECD 301D                                                    | 9,9%   | 28 |        |
|            | N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE) |        |    |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS   | Substance                            | Log Pow      |
|----------|--------------------------------------|--------------|
| 111-46-6 | 2,2'-oxydiéthanol, diéthylène glycol | -1,98 (25°C) |
| 111-77-3 | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol           | -0,68        |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**VA-DOT 4**

Date de révision: 20.03.2020

Page 9 de 11

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**VA-DOT 4**

Date de révision: 20.03.2020

Page 10 de 11

DANGEREUX POUR non  
L'ENVIRONNEMENT:

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 54: 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

2010/75/UE (COV): 32,98 % (352,886 g/l)

2004/42/CE (COV): 12,98 % (138,886 g/l)

Indications relatives à la directive N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Classification | Procédure de classification |
| Repr. 2; H361d | Méthode de calcul           |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VA-DOT 4

Date de révision: 20.03.2020

Page 11 de 11

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                    |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.                                                              |
| H413   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                                |
| EUH208 | Contient Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Peut produire une réaction allergique. |

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*