

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Conforme à 1907/2006 ANNEXE II 2015/830 et 1272/2008

(Toutes les références aux règlements et directives communautaires sont abrégées avec le terme numérique seulement)

Date de révision 2019-09-02

Date de mise à jour 2017-08-01

Numéro de version 3.0

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial A 416

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

Utilisations identifiées pertinentes Détergent acide

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

Entreprise Van Damme NV-SA  
Maalbeekstraat 4  
8790 Waregem  
België  
Telefoonnummer +32 56 60 30 61  
E-mailadres [info@vandamme.eu](mailto:info@vandamme.eu)  
Website [www.vandamme.eu](http://www.vandamme.eu)

### 1.3. Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence: appeler le 112, demander le service Anti-poison.

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Toxicité aiguë (oral catégorie 4), H302  
Corrosif (Catégorie 1), H314  
Effets oculaires irréversibles (Catégorie 1), H318

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement	Danger
Mentions de danger	
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Mentions de mise en garde	
P260	Ne pas respirer les gaz, brouillard, vapeurs ou jet
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux ou du visage
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher
P305+P351+P338	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
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P501	Éliminer le contenu et le conteneur dans installation agréée de gestion des déchets

### Informations additionnelles sur les dangers

Contient: ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %, ACIDE OXALIQUE, OXIRANE, 2-MÉTHYL-, POLYMÉRISÉ AVEC L'OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYLE) ÉTHER, ÉTHOXYLATE D'ALCOOL

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Notez que le tableau indique les dangers connus pour la forme pure des ingrédients. Ces risques sont réduits ou éliminés lorsqu'ils sont mélangés ou dilués, cf Article 16d.

Composant	Classification	Concentration
<b>ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %</b>		
N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 Index n°: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24	Met Corr 1, Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Eye Dam 1; H290, H302, H314, H318	10 - 15 %
<b>ACIDE OXALIQUE</b>		
N° CAS: 144-62-7 N° CE: 205-634-3 Index n°: 607-006-00-8 REACH: 01-2119534576-33	Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1; H312, H302, H318	1 - 5 %
<b>OXIRANE, 2-MÉTHYL-, POLYMÉRISÉ AVEC L'OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYLE) ÉTHER</b>		
N° CAS: 166736-08-9 N° CE: 605-450-7 REACH: 02-2119630747-33	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1; H302, H318	1 - 2 %
<b>ÉTHOXYLATE D'ALCOOL</b>		
N° CAS: 160875-66-1 N° CE: 605-233-7	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1; H302, H318	1 - 2 %

Les explications de la classification et de l'étiquetage des ingrédients sont données dans la section 16e. Les abréviations officielles sont écrites en caractères normaux. Les spécifications et/ou compléments utilisés dans le calcul des risques du mélange sont indiqués en italique, voir section 16b.

Contenu conformément à 648/2004.

15-<30% Phosphates.

<5% Agents de surface non ioniques.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Général

En cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ne jamais essayer jamais de donner à une personne inconsciente du liquide ou autre, par voie orale.

Ne pas pratiquer la respiration artificielle, bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser uniquement du matériel approprié.

#### En cas d'inhalation

Sortir la personne blessée à l'air libre. Effectuer la respiration artificielle si la respiration est interrompue. En cas de difficultés respiratoires, laisser le personnel qualifié administrer de l'oxygène. Laisser la personne blessée se reposer dans un endroit chaud avec air frais et contacter immédiatement un médecin.

#### En contact avec les yeux

Si possible enlevez immédiatement les éventuelles lentilles de contact.

Rincez immédiatement avec de l'eau tiède les yeux grands ouverts pendant 15-20min. Transportez d'urgence le blessé à l'hôpital.

Important! Pendant le transport à l'hôpital(chez l'oculiste) rincez les yeux.

#### En contact avec la peau

Enlevez les vêtements tâchés.

Lavez vous avec une grande quantité d'eau et contactez le médecin.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### **En cas d'ingestion**

Rincez la bouche soigneusement avec beaucoup de l'eau et crachez-la. Buvez après au moins moitié litre d'eau et contactez le médecin. Ne provoquez pas le vomissement.

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

#### **Général**

Des brûlures chimiques peuvent se produire.

#### **En cas d'inhalation**

Peut causer une toux et des brûlures dans le nez et la gorge en cas d'inhalation, et des difficultés respiratoires lors de concentrations élevées.

#### **En contact avec les yeux**

Provoque des lésions oculaires graves.  
Risque de lésions oculaires permanentes.

#### **En contact avec la peau**

Des brûlures chimiques peuvent se produire.

### **En cas d'ingestion**

L'ingestion a un effet corrosif dans la cavité buccale et le pharynx, cause des nausées et des douleurs abdominales.  
Nocif en cas d'ingestion.

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

Traitement symptomatique.

En cas de contact avec un médecin, soyez sûr d'avoir les étiquettes ou cette fiche de données de sécurité avec vous.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Agents d'extinction recommandés**

Peuvent être utilisées toutes les méthodes habituelles d'extinction.

#### **Agents d'extinction non recommandés**

Peuvent être utilisés tous les agents d'extinction habituels.

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

Des gaz corrosifs peuvent se propager en cas d'incendie ou d'échauffement excessif.  
Observez que l'eau d'extinction peut contenir des substances dangereuses ou toxiques.  
Observez que l'eau d'extinction peut être corrosive.  
Empêcher l'eau utilisée pour l'extinction d'incendie d'atteindre les drains. L'eau d'extinction d'incendie doit être gérée conformément aux réglementations en vigueur.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie utiliser un masque respiratoire contenant de l'air pur.  
Utilisez des vêtements de protection contre les substances corrosives en cas d'incendie.  
Contenir et recueillir l'eau d'extinction.  
Précautions à prendre selon la procédure standard en cas d'incendies d'origine chimique.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

En cas de déversement dans une source d'eau protégée, appelez tout de suite le service de sauvetage, tel.112.  
Utiliser l'équipement de sécurité recommandé, voir la section 8.  
N'inspirez pas les vapeurs et évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements en cas d'assainissement.  
Les personnes non autorisées ou non protégées doivent se tenir à une distance sécuritaire.  
Si nécessaire, évacuer les lieux de l'accident et appeler les services de secours.  
Attention au risque de glissade en cas de fuites / déversements.  
Veiller à une bonne ventilation.  
Costume de protection chimique utilisé en cas de sauvetage et d'assainissement.

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

Éviter les rejets dans les égouts, le sol ou les cours d'eau.  
Contacter les services de secours en cas de déversement de quantités importantes.

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

Absorber le liquide avec un agent d'absorption inerte comme par ex: Vermiculite, collectez le matériel et envoyez-le dans un lieu approprié pour les déchets.

Les résidus après l'assainissement doivent être manipulés comme déchets dangereux. Présenter cette fiche de données de sécurité.

Laver abondamment à l'eau.

Assurer une bonne aération après la décontamination.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Consulter la section 8 pour les équipements de protection individuelle. Consulter la section 13 pour les conditions d'élimination.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Stocker ce produit séparément des denrées alimentaires et loin des enfants et des animaux domestiques.

Inhalez pas les vapeurs et évitez le contact avec la peau et les yeux.

Doit être manipulé dans un local bien ventilé.

Ne pas manger, boire ou fumer dans des locaux où ce produit est entreposé.

Travaillez pour prévenir les pertes. Si les pertes surgissent, remédier tout de suite selon les instructions section 6 de cette fiche de Données de sécurité.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Utiliser l'équipement de sécurité recommandé, voir la section 8.

Se laver les mains après avoir manipulé le produit.

Enlevez les vêtements tâchés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Tenir à l'écart de produits incompatibles.

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

Le produit doit être conservé pour éviter les risques sur la santé et l'environnement. Évitez le contact avec les humains et les animaux et ne libérez pas le produit dans un milieu sensible.

À conserver hors de portée des enfants.

Stocker séparément des aliments et de l'alimentation animale, y compris des ustensiles ou surfaces ayant été en contact avec ceux-ci.

Conservez-le dans des emballages originaires, étanches.

Conserver dans un endroit sec et frais (à l'abri du gel, sans excéder 30°C).

Conservez-le dans un espace fermé bien ventilé.

Toujours utiliser des paquets scellés et clairement étiquetés.

Le paquet doit être tenu dans des auges en plastique pour prévenir les dégâts de corrosion en cas de pertes.

Ne pas stocker à proximité de matières incompatibles (voir section 10.5).

### 7.3. Utilisations finales particulières

Voir utilisations identifiées de la Section 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales

#### ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %

##### France

La valeur limite d'exposition 0,2 ppm / 1 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite d'exposition de courte durée (VLCT) 0,5 ppm / 2 mg/m<sup>3</sup>

#### ACIDE OXALIQUE

##### France

La valeur limite d'exposition 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL****ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %**

	Type d'exposition	Voie d'exposition	Valeur
Travailleurs	aigu local	Inhalation	2 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs	chronique systémique	Inhalation	4,57 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	chronique local	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	chronique systémique	Inhalation	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs	chronique local	Inhalation	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs	chronique systémique	Cutané	0,1 mg/kg bw

**ACIDE OXALIQUE**

	Type d'exposition	Voie d'exposition	Valeur
Consommateurs	chronique systémique	Inhalation	1,14 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	chronique systémique	Cutané	2,29 mg/kg bw
Travailleurs	aigu local	Cutané	0,69 mg/cm <sup>2</sup>
Travailleurs	chronique systémique	Inhalation	4,03 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs	aigu local	Cutané	0,35 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateurs	chronique systémique	Cutané	1,14 mg/kg bw

**PNEC****ACIDE OXALIQUE**

Objectif de protection de l'environnement Valeur PNEC

Eaux douces 0,1622 mg/L

Eau de mer 0,01622 mg/L

Intermittent 1,622 mg/L

**8.2. Contrôles de l'exposition**

En termes de minimisation des risques, il faut faire attention aux risques pour la santé (cf. les articles 2, 3 et 10) que présente ce produit ou l'un de ses ingrédients conformément aux directives de l'UE 89/391, et 98/24 et à la législation professionnelle nationale.

Les méthodes de travail doivent être choisies pour minimiser le contact avec la peau.

Se laver soigneusement les mains après toute manipulation et avant de manger ou de fumer.

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Doit être manipulé dans un local bien ventilé.

Une douche d'urgence et le rinçage des yeux doivent se faire sur le lieu du travail.

**Protection des yeux/du visage**

Utiliser des lunettes de protection étanches selon la norme EN166.

**Protection de la peau**

Protégez les parties de peau qui peuvent venir en contact avec ce produit.

Utiliser des gants de protection qui répondent à la norme EN374 s'il y a un risque de contact direct.

Utiliser des vêtements protecteurs complets appropriés.

**Protection respiratoire**

Utilisez une protection appropriée pour la respiration en cas d'une ventilation insuffisante.

Masque gas à filtre B(gris) ou filtres E(jaune) peuvent être nécessaires.

**8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Limitation d'exposition à l'environnement voir section 12.

Le travail avec le produit doit être fait de telle manière que le produit ne puisse pas s'échapper dans les égouts, les cours d'eau, le sol et l'air.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

a) Aspect	Forme: liquide. Couleur: incolore.
b) odeur	Non spécifié
c) Seuil olfactif	Non spécifié
d) pH	≈1
e) Point de fusion/point de congélation	Non spécifié
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non spécifié
g) Point d'éclair	Non spécifié
h) Taux d'évaporation	Non spécifié
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
j) Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non spécifié
k) Pression de vapeur	Non spécifié
l) Densité de vapeur	Non spécifié
m) Densité relative	1,13 kg/L
n) Solubilité	Solubilité dans l'eau: Illimité soluble
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable
p) Température d'auto-inflammabilité	Non spécifié
q) Température de décomposition	Non spécifié
r) Viscosité	Non spécifié
s) Propriétés explosives	Non applicable
t) Propriétés comburantes	Non applicable

### 9.2. Autres informations

Information non disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut attaquer certains métaux.  
Réagit violemment avec les bases.  
Réaction violente aux peroxydes.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec certains métaux au cours du développement du gaz hydrogène inflammable et explosif.  
Réaction violente aux bases fortes et agents oxydants.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter un échauffement excessif.

### 10.5. Matières incompatibles

Éviter les bases fortes et les oxydants.  
Peut attaquer certains métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de phosphore  $P_xO_x$ .  
Émet de l'hydrogène au contact de certains métaux.  
En cas d'incendie, des gaz corrosifs peuvent se former.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

L'ingestion peut provoquer des brûlures dans la bouche et la gorge, des nausées et des vomissements, ainsi que des lésions avec une condition générale grave (choc).

#### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

### **ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %**

LD50 Lièvre 24h: 2740 mg/L Par voie cutanée

LC50 Rat 2h: 850 mg/L Inhalation

### **OXIRANE, 2-MÉTHYL-, POLYMÉRISÉ AVEC L'OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYLE) ÉTHER**

LD50 Rat 24h: 1 - 2000 mg/kg Par voie orale

### **ÉTHOXYLATE D'ALCOOL**

LD50 Rat 24h: 1 - 2000 mg/kg Par voie orale

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Le produit est corrosif.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des lésions oculaires graves.

Tout contact avec les yeux peut causer des dommages oculaires irréversibles.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Le produit ne contient aucune substance allergène connue.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Le produit n'est pas classé mutagène.

### **Cancérogénicité**

Le produit n'est pas classé cancérogène.

### **Toxicité pour la reproduction**

Le produit n'est pas classé toxique pour la reproduction.

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

L'inhalation peut causer des brûlures dans le nez et la gorge, ainsi que de la toux et, à des concentrations élevées, des difficultés respiratoires.

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

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

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

### **Danger par aspiration**

Le produit n'est pas classé comme étant toxique pour l'aspiration.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Le produit ne doit pas être étiqueté comme dangereux pour l'environnement. Cependant, il n'est pas inconcevable que des déversements majeurs ou bien des déversements mineurs récurrents puissent avoir un effet nocif sur l'environnement.

Empêcher les déversements dans la terre, l'eau et les égouts.

### **ACIDE PHOSPHONIQUE À ... %**

LC50 Perche arc-en-ciel(Lepomis machrochirus) 96h: 3 - 3.25 mg/L

EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

EC50 Alger (Desmodesmus subspicatus) 72h: > 100 mg/L

### **ACIDE OXALIQUE**

EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48 h: 162.2 mg/L

LC50 Poisson 96h: 160 mg/L

EC50 Algues 8h: 80 mg/L

### **OXIRANE, 2-MÉTHYL-, POLYMÉRISÉ AVEC L'OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYLE) ÉTHER**

EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L

LC50 Le poisson zèbre (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

### **ÉTHOXYLATE D'ALCOOL**

LC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 1 - 100 mg/L

IC50 Algues 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Le poisson zèbre (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

ErC50 Algues 72h: 1 - 100 mg/L

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Les agents de surface dans ce produit respectent les critères de biodégradabilité conformément au règlement 648/2004.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

L'information sur la bioaccumulation manque mais il n'y a aucun motif d'en craindre.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est miscible à l'eau et est donc mobile dans le sol et l'eau.

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

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Le produit est acide et peut abaisser localement la valeur pH lorsqu'il est déversé dans l'eau.

Ce produit se dégrade rapidement mais de grandes émissions dans une période courte peuvent dommer l'environnement immédiat.

Les composants du produit ont un effet fertilisant.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Manipulation des déchets pour le produit

Empêcher le déversement dans les égouts.

Le produit est corrosif et ses résidus doivent être considérés dangereux sinon neutralisés.

Les emballages qui ne sont pas complètement vidés peuvent contenir des résidus de substances dangereuses et doivent donc être manipulés comme des déchets dangereux, tel que défini ci-dessus. Les emballages complètement vides peuvent être recyclés.

Respecter les réglementations locales.

Voir également les réglementations nationales sur les déchets.

#### Classification selon 2008/98

Code déchets recommandé: 20 01 29 Détergents contenant des substances dangereuses

15 01 02 Emballages en matières plastiques

06 01 04 Acide phosphorique et acide phosphoreux

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Sauf indication contraire, l'information s'applique à tous les modes de transport en vertu du Règlement type de l'ONU, à savoir, ADR (route), RID (rail), ADN (voies de navigation intérieures), IMDG (transport maritime), l'OACI (IATA) (transport aérien).

#### 14.1. Numéro ONU

1805

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### Classe

8: Matières corrosives

##### Code de classification

C1: Matières corrosives sans risque subsidiaire: Matières de caractère acide: Inorganiques, liquides

##### Risque subsidiaire (IMDG)

Aucun risque secondaire selon IMDG

##### Étiquettes



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

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

##### Restrictions de tunnel

Catégorie de tunnel: E

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

#### 14.8 Autres informations de transport

Catégorie de transport: 3; La quantité maximale totale par unité de transport est de 1000 kg ou 1000 litres

Catégorie d'arrimage A (IMDG)

Procédures d'urgence (EmS) INCENDIE (IMDG) F-A

Procédures d'urgence (EmS) en cas de DÉVERSEMENT (IMDG) S-B

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Aucune indication.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation et rapport de sûreté des produits chimiques conforme à 1907/2006 Annexe I n'a pas encore été réalisé.

## SECTION 16: Autres informations

### 16a. Indications sur les changements effectués sur la fiche de sécurité par rapport à la version précédente

#### Révision de ce document

Versions antérieures

2017-08-01 Modifications dans la section 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

### 16b. Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Les textes complets pour la classe de danger et le code de catégorie sont mentionnés dans l'article 3

Met Corr 1 Peut être corrosif pour les métaux (Catégorie 1)

Acute Tox 4oral Toxicité aiguë (oral catégorie 4)

Skin Corr 1B Corrosif (Catégorie 1B)

Eye Dam 1 Effets oculaires irréversibles (Catégorie 1)

Acute Tox 4dermal Toxicité aiguë (Catégorie 4 cutanée)

### Explication des abréviations de l'article 14

ADR Accord européen pour le transport routier international des marchandises dangereuses.

RID Réglementations concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

IMDG Le code IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO Organisation de l'aviation civile internationale, OACI (International Civil Aviation Organization ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Association internationale du transport aérien

Code de restriction de tunnel : E - Passage interdit dans les tunnels de catégorie E

Catégorie de transport: 3; La quantité maximale totale par unité de transport est de 1000 kg ou 1000 litres

### 16c. Principales références bibliographiques et sources de données

#### Sources des données

Les données primaires pour le calcul des risques a été de préférence extrait de la liste de classification européenne officielle, 1272/2008 Annexe I, mise à jour 2019-09-02.

Lorsque de telles données faisaient défaut, une autre documentation de seconde main sur laquelle cette classification officielle est basée a été utilisée, par exemple, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). En troisième lieu, l'information provenant de fournisseurs chimiques de réputation internationale a été utilisée, et en quatrième lieu d'autres informations disponibles, par exemple les fiches de données de sécurité provenant d'autres fournisseurs ou des informations provenant d'associations à but non lucratif, la fiabilité de la source ayant été jugée par un expert. Si, malgré cela, aucune information fiable n'a été trouvée, les risques sont évalués en fonction de l'opinion d'experts sur la base des propriétés connues de substances similaires et conformément aux principes de 1907/2006 et 1272/2008.

#### Les textes complets des règlements sont mentionnés dans la présente fiche de données de sécurité

1907/2006 RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

2015/830 RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

- 1272/2008 RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006
- 648/2004 RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mars 2004 relatif aux détergents
- 89/391 DIRECTIVE DU CONSEIL du 12 juin 1989 concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au travail
- 98/24 DIRECTIVE 98/24/CE DU CONSEIL du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (quatorzième directive particulière au sens de l'article 16, paragraphe 1, de la directive 89/391/CEE)
- 2008/98 DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives

#### **16d. Méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées 1272/2008 Article 9 pour les besoins de la classification**

Le calcul des risques de ce mélange a été réalisé sous forme d'évaluation par l'application d'une détermination par valeur probante confiée au jugement d'un expert, conformément à 1272/2008 Annexe I, en tenant compte de toutes les informations disponibles ayant une incidence sur la détermination des dangers présentés par le mélange, et conformément à 1907/2006 Annexe XI.

#### **16e. Liste des mentions de danger et/ou conseils de prudence**

##### **Texte complet pour l'indication des risques, mentionné dans la section 3**

H290 Peut être corrosif pour les métaux

H302 Nocif en cas d'ingestion

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H312 Nocif par contact cutané

#### **16f. Avertissements destinés aux travailleurs et visant à garantir la protection de la santé humaine et de l'environnement**

##### **Avertissement pour une utilisation incorrecte**

Ce produit peut provoquer de graves lésions s'il n'est pas correctement utilisé. Lisez attentivement l'information dans la fiche de données de sécurité et autres informations concernant les risques. En cas d'utilisation professionnelle le patron est responsable que l'équipe soit consciente des risques.

##### **Autres informations pertinentes**

Non spécifié