

# 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 2019-07-12

Date de mise à jour 2017-10-26

Numéro de version 4.0

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial F 405

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

Utilisations identifiées pertinentes Agents de nettoyage

### 1.3. 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)

### 1.4. 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

Corrosif (catégorie 1A), H314

Effets oculaires irréversibles (Catégorie 1), H318

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger

H314

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

Mentions de mise en garde

P260

Ne pas respirer les vapeurs

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 médecin

P501

Éliminer le contenu et le conteneur dans installation agréée de gestion des déchets

### Informations additionnelles sur les dangers

Contient: ACIDE SULFURIQUE À ... %

### 2.3. Autres dangers

Aucune indication.

## 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 SULFURIQUE À ... %</b>		
N° CAS: 7664-93-9 N° CE: 231-639-5 Index n°: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20	Skin Corr 1A; H314	22,2 %
<b>ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE</b>		
N° CAS: 34590-94-8 N° CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		1 %
<b>BIFLUORURE D'AMMONIUM</b>		
N° CAS: 1341-49-7 N° CE: 215-676-4 Index n°: 009-009-00-4	Acute Tox <i>3oral</i> , Skin Corr 1B; H301, H314	≤0,9 %
<b>ÉTHOXYLATE D'ALCOOL GRAS</b>		
N° CAS: 160875-66-1 N° CE: 605-233-7	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1; H302, H318	0,9 %

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.

<5% Agents de surface non ioniques.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Général

À la moindre suspicion de symptômes persistants, contactez le médecin.

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

Pour ceux qui fournissent une assistance à une personne blessée, évitez toute exposition et utilisez un appareil de protection respiratoire approprié s'il existe un risque d'exposition.

#### 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.

#### 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.

Considérer la possibilité de donner des comprimés effervescents de gluconate de calcium. Si les brûlures sont sévères, injection de gluconate de calcium (10 %).

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

### **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.

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

Des brûlures de la peau à guérison lente 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.

## **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**

Extinction avec brouillard d'eau, poudre, dioxyde de carbone ou mousse résistante aux alcools.

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

Ne doit pas être éteint avec eau à grande pression.

## **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 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**

Veiller à ce que toute personne ne faisant pas partie du personnel de secours évacue la zone d'incendie.

Utilisez des vêtements de protection contre les substances corrosives en cas d'incendie.

En cas d'incendie utiliser un masque respiratoire contenant de l'air pur.

Refroidir à l'eau les conteneurs fermés qui ont été exposés au feu.

Contenir et recueillir l'eau d'extinction.

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

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

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.

N'inspirez pas les vapeurs et évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements en cas d'assainissement.

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

Observez que l'eau d'évacuation peut être corrosive.

Veiller à une bonne ventilation.

En cas de déversement dans une source d'eau protégée, appelez tout de suite le service de sauvetage, tel. 112.

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.

Construisez des renforts autour des rejets de manière que ceux-ci ne se déversent dans les rigoles ou dans la terre.

Contactez les autorités compétentes en cas de rejets accidentels.

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

Des déversements de ce produit peuvent compromettre la solidité du bâtiment et des matériaux de construction et entraîner ainsi des effondrements.

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.

Laver abondamment à l'eau.

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

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.

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.

Le travail avec des substances dangereuses doit être fait dans une hotte d'aspiration ou dans des espaces très bien ventilés.

Ne pas respirer le produit et éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Doit être manipulé dans un local avec standard moderne de ventilation.

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

Enlever les vêtements de travail et les équipements de protection avant les repas.

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

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.

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.

Toujours utiliser des paquets scellés et clairement étiquetés.

Conservez-le dans des emballages originaires, étanches.

Conservez-le dans un espace fermé bien ventilé.

Stocker dans un endroit sec à 10-25 ° C.

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 SULFURIQUE À ... %

##### France

La valeur limite d'exposition 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite d'exposition de courte durée (VLCT) 3 mg/m<sup>3</sup>

#### ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE

##### France

La valeur limite d'exposition 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Remarque \*

Les explications des abréviations sont données dans la section 16b

#### DNEL

#### ACIDE SULFURIQUE À ... %

	Type d'exposition	Voie d'exposition	Valeur
Travailleurs	aigu local	Inhalation	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	chronique local	Inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE

	Type d'exposition	Voie d'exposition	Valeur
Consommateurs	chronique systémique	Inhalation	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	chronique systémique	Cutané	283 mg/kg bw
Travailleurs	chronique systémique	Inhalation	308 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs	chronique systémique	Orale	36 mg/kg bw
Consommateurs	chronique systémique	Cutané	121 mg/kg bw

### PNEC

#### ACIDE SULFURIQUE À ... %

Objectif de protection de l'environnement	Valeur PNEC
Eaux douces	0,0025 mg/L
Sédiments d'eau douce	0,002 mg/kg dw
Eau de mer	0,00025 mg/L
Sédiments d'eau de mer	0,002 mg/kg dw
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	8,8 mg/L

## ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE

Objectif de protection de l'environnement	Valeur PNEC
Eaux douces	19 mg/L
Sédiments d'eau douce	190 mg/kg dw
Eau de mer	1,9 mg/L
Sédiments d'eau de mer	7,02 mg/kg dw
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	4168 mg/L
Sol (agricole)	2,74 mg/kg dw
Intermittent	190 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.

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Doit être manipulé dans un local avec standard moderne de ventilation.  
Une douche d'urgence et le rinçage des yeux doivent se faire sur le lieu du travail.

#### Protection des yeux/du visage

N'utilisez jamais des lentilles de contact quand vous travaillez avec cette substance.  
Utilisez de verres de sécurité, de lunettes de protection ou d'un écran facial.

#### Protection de la peau

Protégez les parties de peau qui peuvent venir en contact avec ce produit.  
Utilisez des gants de protection en caoutchouc butyle, Viton ou caoutchouc fluoré, ou demandez les conseils d'un expert en médecine du travail sur les matériaux appropriés. Montrez cette fiche de données de sécurité.  
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) peut être nécessaire.

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

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
- b) odeur

Forme: liquide. Couleur: jaune clair.  
caractéristique

c) Seuil olfactif	Non spécifié
d) pH	À la livraison, la valeur pH est: 0 - 1 pH de la solution d'usage: 1 - 2
e) Point de fusion/point de congélation	Non spécifié
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	104 °C
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	1,280 kg/L
n) Solubilité	Solubilité dans l'eau: 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

Réagit violemment avec les bases.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment avec les bases au cours d'un développement de chaleur.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le gel.

Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

Éviter tout contact avec d'autres produits chimiques.

### 10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des oxydants forts.

Éviter le contact avec des bases.

Éviter le contact avec d'autres produits chimiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des gaz toxiques et corrosifs peuvent se former en cas d'incendie.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Le risque principal de ce produit sont ses propriétés corrosives.

L'ingestion provoque des douleurs, des nausées et des vomissements, qui peuvent causer des brûlures dans l'œsophage.

#### Toxicité aiguë

Un contact prolongé et répété avec la solution diluée peut causer un empoisonnement par absorption de fluorure.

Le produit n'est pas classé comme une toxicité aiguë, mais il contient de faibles quantités de substances nocives.

#### ACIDE SULFURIQUE À ... %

LC50 Rat 4h: 0.375 mg/L Inhalation

LD50 Rat 24h: 2140 mg/kg Par voie orale

LC50 Rat 2h: 510 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

#### ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE

LD50 Lièvre 24h: > 19000 mg/kg Par voie cutanée

LD50 Rat 24h: 5130 mg/kg Par voie orale

LC50 Rat 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

## **BIFLUORURE D'AMMONIUM**

LD50 Souris 24h: 2250 mg/kg Par voie orale

LD50 Rat 24h: 130 mg/kg Par voie orale

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

Le produit est corrosif.

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

Provoque des lésions oculaires graves.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Ce produit n'est pas classé comme sensibilisant.

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

Aucun effet mutagène n'a été signalé pour les substances de ce mélange.

### **Cancérogénicité**

Aucun effet cancérogène n'a été signalé pour les substances de ce produit.

### **Toxicité pour la reproduction**

Aucun effet toxique pour la reproduction n'a été rapporté pour les substances de ce mélange.

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

Des irritations ou des brûlures dans la bouche, la gorge et / ou les voies respiratoires peuvent se produire en cas d'inhalation ou d'ingestion.

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**

Un contact prolongé ou répété avec la solution diluée peut provoquer une intoxication par absorption de fluorure.

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 SULFURIQUE À ... %**

LC50 Perche arc-en-ciel(Lepomis machrochirus) 96h: 16 mg/L

EC50 Daphnie (Daphnia magna) 24h: 29 mg/l

LC50 Le poisson zèbre (Brachydanio rerio) 96h: 500 mg/L

### **ÉTHER DE DIPROPYLÈNE GLYCOL MONOMÉTHYLIQUE**

LC50 La tête de boule (Pimephales promelas) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 5000 mg/L

EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Poisson 96h: > 150 mg/L

NOEC Daphnie (Daphnia magna) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 969 mg/L

### **BIFLUORURE D'AMMONIUM**

LC50 Poisson 96h: 422 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**

Ce produit ou ses ingrédients ne s'accumulent pas dans la nature.

### **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**

Aucun rapport de sécurité chimique n'a été réalisé.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Ce produit est acide et peut abaisser le pH de l'environnement immédiat en cas de grandes émissions pendant une courte période.

## 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 jeté doit être éliminé comme déchet dangereux conformément à la réglementation en vigueur.

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: 06 01 01 Acide sulfurique et acide sulfureux

## 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

2796

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

Acide sulfurique

### 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 II

### 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: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou litres

Catégorie d'arrimage B (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

Évaluation 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

2017-10-26 Modifications dans la section 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 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

Skin Corr 1A	Corrosif (catégorie 1A)
Acute Tox 3oral	Toxicité aiguë (Catégorie 3 Orale)
Skin Corr 1B	Corrosif (Catégorie 1B)
Acute Tox 4oral	Toxicité aiguë (oral catégorie 4)
Eye Dam 1	Effets oculaires irréversibles (Catégorie 1)

### Explications des abréviations dans la section 8

#### France

\* risque de pénétration percutanée

### Explication des abréviations de l'article 14

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

RID Règlements 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: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou 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 2019-07-12.

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**

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

H301 Toxique en cas d'ingestion

H302 Nocif en cas d'ingestion

H318 Provoque de graves lésions des yeux

**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