

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

### 1.1. Identificateur de produit

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nom du produit  | STANDOBLUE BASECOAT<br>MIX 183<br>ROTTONER/RED TONER |
| Code du produit | 4024669501834  |

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

#### Utilisations identifiées

Le produit est destiné à l'utilisation industrielle et/ou professionnelle, mais il n'est pas un produit de consommation.

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

#### Identification de la société/entreprise

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Fabricant/Fournisseur     | Axalta Coating Systems Germany GmbH |
| Rue/Boite postale         | Christbusch 25                      |
| Code du pays/Postal/Ville | DE 42285 Wuppertal                  |
| Téléphone                 | +49 (0)202 529-0                    |
| Téléfax                   | +49 (0)202 529-2800                 |
| Importateur               | André Koch AG                       |
| Rue/Boite postale         | Grossherweg 9                       |
| Code du pays/Postal/Ville | CH 8902 Urdorf                      |
| Téléphone                 | +41 44 735 57 11                    |
| Téléfax                   | +41 44 735 57 99                    |

#### Information sur la FDS

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Téléphone      | +49 (0)202 2530-2385            |
| Téléfax        |                                 |
| Adresse e-mail | sds-information@deu.standox.com |

### 1.4. Téléphone en cas d'urgence

|  |                     |
|--|---------------------|
| Numéro d'appel d'urgence du fabricant  | +352 3666 6543      |
| Numéro d'appel d'urgence national requis par la réglementation 1907/2006 annexe II | +41 (0)44 251 51 51 |

#### Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet

<http://www.standox.com>

## Section 2. Identification des dangers

Le produit n'est pas dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE.

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

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

#### Classification du mélange

Conformément à la Directive 1999/45/CE modifiée.  
néant

Conformément à la Directive (CE) n° 1272/2008  
néant

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Identification selon la directive européenne 1999/45/CEE

#### Phrase(s) S

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



S23 | Ne pas respirer les vapeurs.  
S38 | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

### Etiquetage conformément à la Directive (CE) n° 1272/2008.

Aucun

#### 2.3. Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

## Section 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ce produit est un mélange. L'information concernant les risques pour la santé est basée sur ses composants.

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

Mélange de résines synthétiques, de pigments et de solvants et d'eau.

#### Composants dangereux

Les substances présentant un danger pour la santé ou l'environnement au sens de la directive 67/548/CEE.

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| CAS 71-41-0    | pentane-1-ol                                 | 3,00 - < 5,00 % |
| EC 200-752-1   |  |                 |
| Classification | R10 ; Xn : R20 ; Xi : R37/38                 |                 |
| CAS 996-35-0   | N,N-dimethylisopropylamine                   | 0,10 - < 0,20 % |
| EC 213-635-5   |  |                 |
| Classification | F : R11 ; Xn : R20/22 ; N : R51/53 ; C : R35 |                 |

Substances présentant un risque pour la santé ou l'environnement au sens de la Directive (CE) n° 1272/2008

|                |   |                 |
|----------------|---|-----------------|
| CAS 71-41-0    | pentane-1-ol  | 3,00 - < 5,00 % |
| EC 200-752-1   | REACH 01-2119491284-34  |                 |
| Classification | Flam. Liq. 3, H226 ; Skin Irrit. 2, H315 ; Acute Tox. 4, H332 ; STOT SE 3, H335 ; |                 |

#### Conseils supplémentaires

Voir le texte complet des phrases R sous la rubrique 16.

Voir le texte complet des phrases H sous la rubrique 16.

## Section 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

#### Inhalation

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau**

Ne pas utiliser de solvants ni de diluants ! Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Contact avec les yeux**

Enlever les lentilles de contact. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 15 mn à l'eau courante propre. Demander conseil à un médecin.

**Ingestion**

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne PAS faire vomir. Garder tranquille.

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

Veillez vous reporter à l'expérience pratique de la section 11.

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

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

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

Mousse universelle formant un film dans l'eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Produit sec, Eau pulvérisée.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit

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

La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

**Produits de décomposition dangereux**

En cas de température élevée, les produits de décomposition toxiques tels que le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), le monoxyde de carbone (CO), l'oxyde azoté (NO<sub>x</sub>), peuvent dégager une fumée épaisse et noire.

**5.3. Conseils aux pompiers****Risques d'Incendie et d'Explosion**

Ce produit n'est pas inflammable. [Selon la Directive 67/548/CEE, comme modifiée.] Eviter de chauffer au-dessus du point éclair.

**Equipement de Protection Spécial et Procédures de Lutte contre le Feu**

Porter selon besoins : Vêtement complet résistant au feu. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir éloigné des sources d'inflammation. Ne pas respirer les vapeurs.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. En cas de pollution des cours d'eau, des lacs ou des conduites d'assainissement, informer les autorités compétentes conformément à la législation locale. Veuillez éviter, dans la mesure du possible, toute émission de composés organiques volatils.

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

Récupérer le matériau échappé avec des substances absorbantes non combustibles (par ex, du sable, de la terre, de la diatomite, de la vermiculite) puis les rassembler dans les conteneurs prévus à cet effet conformément aux dispositions locales de collecte des déchets. Nettoyer de préférence avec des produits de nettoyage, ne pas utiliser de solvants dans la mesure du possible.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Respecter les prescriptions de protection (voir chapitres 7 et 8).

## Section 7. Manipulation et stockage

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

#### Précautions pour la manipulation sans danger

Eviter la formation de vapeurs de solvants inflammables et explosives dans l'air et de dépasser la valeurs limites dans l'air. Le produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toutes flammes nues ou autres sources d'ignition. Le matériau peut absorber des charges électrostatiques. Pour le transvaser, utiliser exclusivement des conteneurs raccordés à la terre. Il est recommandé de porter des vêtements antistatiques, y compris des chaussures antistatiques. Utiliser des outils anti-étincelles. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Équipement de protection individuel, voir section 8. Respecter la législation concernant la protection et la sécurité. Si le matériau est un revêtement, ne pas sabler, couper à la flamme, braser ni souder le revêtement sec, sans un appareil respiratoire ou une ventilation appropriés, et des gants.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et elles peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Ne pas vider le récipient par pression. Le récipient n'est pas résistant à la pression ! Conserver toujours dans des récipients qui correspondent aux emballages d'origine.

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

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

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Température de stockage : +5 à +35 °C. Défense de fumer. Entrée interdite à toute personne étrangère au service. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

#### Précautions pour le stockage en commun

Stocker séparément des agents oxydants et des alcalins forts et des matières fortement acides.

Ne pas stocker ensemble avec des produits explosifs, des gaz comprimés, liquéfiés et sous pression, des aérosols, des liquides inflammables, des produits oxydants, des produits non combustibles toxiques et des produits infectieux.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### DNEL

| No.-CAS | Nom Chimique | Utilisation fi- nale | Voies d'exposi- tion | Fré- quence d'exposi- tion | Type                 | Valeur       |
|---------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 71-41-0 | pentane-1-ol | Travailleurs         | Inhalation           | Long terme                 | Effets systé- miques | 20 mg/kg liq |

#### PNEC

Pas d'information disponible.

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle européennes/nationales

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



| No.-CAS  | Nom Chimique               | Temps<br>Source | Type       | Valeur    | Note |
|----------|----------------------------|-----------------|------------|-----------|------|
| 71-41-0  | pentane-1-ol               |                 | MAK        | 73 mg/m3  |      |
|          |                            |                 | MAK        | 20 ppm    |      |
|          |                            | 4x15            | MAK4x15292 | mg/m3     |      |
|          |                            | 4x15            | MAK4x1580  | ppm       |      |
| 996-35-0 | N,N-dimethylisopropylamine |                 | MAK        | 3,6 mg/m3 |      |
|          |                            |                 | MAK        | 1 ppm     |      |
|          |                            | 4x15            | MAK15      | 72 mg/m3  |      |
|          |                            | 4x15            | MAK15      | 2 ppm     |      |
|          |                            | 4x15            |            | 7,2 mg/m3 |      |
|          |                            | 4x15            |            | 2 ppm     |      |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Indications complémentaires concernant l'aménagement des installations

Veiller à une ventilation adéquate. Ceci peut être réalisé soit par une bonne extraction générale de l'air soit, si les conditions sont réunies, par une aspiration à la source. Si ceux-ci ne sont pas suffisants pour maintenir les concentrations de particules et les vapeurs de solvant en-dessous de la valeur OEL, une protection respiratoire adéquate doit être portée. Masque avec filtre à gaz, type A (EN 141)

### Équipement de protection

Un équipement de protection personnel doit être porté pour éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

### Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

### Protection des mains

Le temps de perméation des gants n'est pas connu pour le produit lui-même. La matière des gants est recommandée sur la base des substances [contenues] dans la préparation.

| Matière des gants  | Épaisseur du gant | Temps de pénétration |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| Caoutchouc nitrile | 0.33 mm           | 60 min               |

Le gant de protection doit être systématiquement vérifié pour garantir son adaptation à chaque poste de travail (stabilité mécanique, compatibilité des produits, antistatique). Pour une protection dans les conditions d'utilisation prévue (protection contre les projections), le port d'un gant de protection en nitrile du groupe 3 de résistance aux produits chimiques (gant Dermatril®, par ex.) est obligatoire. Changer de gant après contamination. Si l'immersion des mains dans le produit (p.ex. maintenance, réparation) ne peut être évitée, des gants en caoutchouc butylé ou fluorocarboné doivent être utilisés. Après s'être procuré le gant auprès du fabricant, consulter les informations du temps de pénétration des produits dans le chapitre 3 de cette fiche signalétique. L'utilisation d'objets à bords coupants risque d'endommager les gants et de les rendre inefficaces. Obéir aux consignes et informations du fabricant de gants en matière d'application, de stockage, d'entretien et de remplacement. Les gants de protection doivent être remplacés dès le premier signe d'usure.

### Protection des yeux

Porter des lunettes de protection contre les projections de solvants.

### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres synthétiques résistantes à la chaleur.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



### Mesures d'hygiène

Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. N'utiliser aucun solvant organique !

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Les informations écologiques sont indiquées dans le chapitre 12.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

Forme : liquide Couleur : rouge Odeur : L'odeur n'est pas perceptible.

#### Indications relatives à la sécurité

| Propriété                              | Valeur   | Méthode   |
|--|--|---|
| pH                                     | donnée non disponible  |   |
| Point de fusion/point de congélation   | néant  |   |
| Point/intervalle d'ébullition          | 100 °C   |   |
| Point d'éclair                         | 80 °C  | DIN 53213/ISO 1523<br>N'entretient pas la combustion. |
| Taux d'évaporation                     | Plus lent que l'ether  |   |
| Inflammabilité (solide, gaz)           | non pertinent, le produit étant liquide  |   |
| Limite d'explosivité, inférieure       | donnée non disponible  |   |
| Limite d'explosivité, supérieure       | donnée non disponible  |   |
| Pression de vapeur                     | 1,5 hPa  |   |
| Densité de vapeur                      | donnée non disponible  |   |
| Densité relative                       | 1,01 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811                            |
| Solubilité(s)                          |  |   |
| Hydrosolubilité                        | appréciable  |   |
| Solubilité dans d'autres solvants      | donnée non disponible  |   |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Ce produit est un mélange. pour le détail des ingrédients, voir le chapitre 12 |   |
| Température d'auto-inflammabilité      | 300 °C   | DIN 51794 basé sur la teneur en solvant organique     |
| Température de décomposition           | Ce produit est un mélange. Pour plus d'informations, voir le chapitre 10.      |   |
| Viscosité (23 °C)                      | <20 s  | ISO 2431 - 1993 6 mm                                  |
| Propriétés explosives                  | Non-explosif   |   |
| Propriétés comburantes                 | non oxydant  |   |

### 9.2. Autres données

|   |        |                                     |
|---|--------|-------------------------------------|
| Contrôle de la dissociation des solvants        | < 3%   | Accord ADR/RID                      |
| Contenu des composants volatils (y compris eau) | 87,3 % | Base Pression de vapeur >= 0.01 kPa |
| teneur en solvant organique                     | 4,5 %  | Base Pression de vapeur >= 0.01 kPa |
| European VOC                                    | 4,4 %  | Base Pression de vapeur >= 0.1 hPa  |

## Section 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4. Conditions à éviter

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandés sous la rubrique 7.

### 10.5. Matières incompatibles

inutile dans les conditions normales d'utilisation

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) à notre connaissance.

## Section 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Généralités

Aucune donnée sur le produit lui-même n'est disponible. La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle décrite dans la Directive 1999/ 45/CE sur les Préparations Dangereuses et classée en conséquence quant aux risques toxicologiques. Détails : voir chapitres 2 et 3.

#### Expériences pratiques

L'ingestion peut provoquer la nausée, la diarrhée, des vomissements, une irritation gastro-intestinale et une pneumonie chimique.

#### Toxicité aiguë

##### Toxicité aiguë par inhalation

| No.-EINECS | Nom Chimique               | Espèces | Type | Durée d'exposition | Valeur   | Méthode |
|------------|----------------------------|---------|------|--------------------|----------|---------|
| 213-635-5  | N,N-dimethylisopropylamine | rat     | CL50 | 4 h                | 9,1 mg/l |         |

## Section 12. Informations écologiques

Aucune donnée sur le produit lui-même n'est disponible. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité aquatique

##### Toxicité aiguë invertébré aquatiques

| No.-EINECS | Nom Chimique               | Espèces | Type | Durée d'exposition | Valeur  | Méthode |
|------------|----------------------------|---------|------|--------------------|---------|---------|
| 213-635-5  | N,N-dimethylisopropylamine | Daphnia | LC50 | 48 h               | 38 mg/l |         |

##### Toxicité aiguë et prolongée pour poissons

| No.-EINECS | Nom Chimique               | Espèces         | Type | Durée d'exposition | Valeur  | Méthode |
|------------|----------------------------|-----------------|------|--------------------|---------|---------|
| 213-635-5  | N,N-dimethylisopropylamine | Cyprinus carpio | EC50 | 96 h               | 46 mg/l |         |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



### Toxicité pour plantes aquatiques

| No.-EINECS | Nom Chimique               | Espèces                                 | Type | Durée d'exposition | Valeur    | Méthode |
|------------|----------------------------|---|------|--------------------|-----------|---------|
| 213-635-5  | N,N-dimethylisopropylamine | Desmodosmus subspicatus (algues vertes) | EC50 | 72 h               | 1,5 mg/kg |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

D'après les données disponibles, aucun ingrédient n'est classé pour cette catégorie de risques (veuillez vous reporter à la section 3).

### 12.6. Autres effets néfastes

La préparation a été évaluée conformément à la méthode conventionnelle de la directive de préparation 1999/45/EC et n'a pas été classée parmi les produits dangereux pour l'environnement, mais elle contient des produits dangereux. Pour des détails, voir la section 3.

### Halogènes organiques (AOX)

Le produit contient de l'halogène combiné organique. Peut contribuer à la valeur AOX.

## Section 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### Produit

Recommandation :

Méthode d'élimination conseillée : réutilisation énergétique. Si ce n'est pas possible, seule la combustion en déchets spéciaux convient.

| Code d'élimination de déchet | Descriptif |
|------------------------------|------------|
|------------------------------|------------|

|          |   |
|----------|---|
| 08 01 11 | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
|----------|---|

### Emballages non nettoyés

Recommandation :

Les emballages entièrement vidés doivent être déposés pour la réutilisation des ferrailles ou le reconditionnement. Les emballages qui ne sont pas vidés de façon réglementaire doivent être déposés parmi les déchets spéciaux (code déchet 150110).

## Section 14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

ADR/RID :conformément à la note 1 du chapitre 2.2.3.1.1

IMDG :conformément au chapitre 2.3.1.3

ICAO/IATA :conformément au chapitre 3.3.1.3



#### 14.1. Numéro ONU

néant

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

néant

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

néant

#### 14.4. Groupe d'emballage

néant

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : aucun(e)

##### Polluant marin

IMDG : non

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

veuillez vous reporter à la section 6 – 8

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

La remise s'effectue exclusivement dans des emballages appropriés et autorisés par le droit de circulation.

### Section 15. Informations réglementaires

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

Le produit n'est pas dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a subi aucune évaluation en matière de sécurité.

### Section 16. Autres informations

Texte complet des phrases R dont le no figure chapitre 3

|        |   |
|--------|---|
| R10    | Inflammable.  |
| R11    | Facilement inflammable.   |
| R20    | Nocif par inhalation.   |
| R20/22 | Nocif par inhalation et par ingestion.  |
| R35    | Provoque de graves brûlures.  |
| R37/38 | Irritant pour les voies respiratoires et la peau.   |
| R51/53 | Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE tel que modifié  
par le règlement 453/2010/CE



Texte complet des phrases H dont le no figure chapitre 3

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H331 | Toxique par inhalation.  |
| H332 | Nocif par inhalation.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

|  |  |
|--|--|
| No. de la substance  | CAS no : <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a><br>EC no : <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>   |
| Les substances présentant un danger pour la santé ou l'environnement au sens de la directive 67/548/CEE. | <a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a><br><a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a> |
| Autres prescriptions, limitations ou interdictions   | Directive 76/769/CE<br>Directive 98/24/CE<br>Directive 90/394/CE<br>Directive 793/93/CE<br>Directive 1999/45/CE<br>Directive 2006/8/CE<br>EUR-LEX : <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>  |
| Limite d'exposition pour la substance pure   | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

### Conseils relatifs à la formation

Directive 76/769/CE  
Directive 98/24/CE

### Information supplémentaire

Les indications figurant sur cette fiche technique de sécurité sont conformes à nos connaissances actuelles et à la législation nationale et européenne. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. La manipulation du produit doit se faire uniquement avec des personnes de plus de 18 ans, qui ont été suffisamment informées sur les procédures de travail, les propriétés dangereuses et les précautions de sécurité nécessaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

### Version du rapport

|         |             |
|---------|-------------|
| Version | Changements |
| 13.17   | 3, 9, 16    |

Date de révision : 2014-02-08