



**145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB**

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

**1.1. Identificateur de produit**

145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Additif

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

**Fabricant**

Société: Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
Rue: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Lieu: D-82515 Wolfratshausen  
Téléphone: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Téléfax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
e-mail: [sdb@tunap.com](mailto:sdb@tunap.com)  
Internet: [www.tunap.com](http://www.tunap.com)

**Fournisseur**

Société: TUNAP France SAS  
Rue: 166 Rue d'Altorf  
Lieu: F-67120 Dachstein  
Téléphone: + 33 (0) 388 68 64 94 Téléfax: + 33 (0) 388 68 67 58  
e-mail: [sdb@tunap.com](mailto:sdb@tunap.com)  
Internet: [www.tunap.fr](http://www.tunap.fr)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** + 49 (0) 30 / 30 686 790 (Poison Centre Berlin)

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de la directive 1999/45/CE.

**Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Catégories de danger:

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée: STOT RE 2

Mentions de danger:

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

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

éthylène-glycol

Mention d'avertissement: Attention

Pictogrammes: GHS08



**Mentions de danger**

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



### 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 2 de 10

#### Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer vapeur.

P314

Consulter un médecin en cas de malaise.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Composants dangereux

| N° CE            | Substance  | Quantité    |
|------------------|--|-------------|
| N° CAS           | Classification selon la directive 67/548/CEE   |             |
| N° Index         | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   |             |
| N° REACH         |  |             |
| 203-473-3        | éthylène-glycol  | 15 - < 20 % |
| 107-21-1         | Xn - Nocif R22   |             |
|                  | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373   |             |
| 01-2119456816-28 |  |             |
| 203-815-1        | morpholine   | 0,1 - < 1 % |
| 110-91-8         | C - Corrosif, Xn - Nocif R10-20/21/22-34   |             |
|                  | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H311 H331 H302 H314 H318 |             |
| 01-2119496057-30 |  |             |

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Evacuer les personnes en lieu sûr.

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

##### Après contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau. Changer les vêtements imprégnés.

##### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

##### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

**145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB**

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 3 de 10

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

Le produit lui-même n'est pas combustible.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Utiliser un équipement de protection individuel. Eloigner toute source d'ignition.

**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 sections**Maniement sûr: voir paragraphe 7  
Protection individuelle: voir paragraphe 8  
Evacuation: voir paragraphe 13**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**Préventions des incendies et explosion**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

**Information supplémentaire**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**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.

**Indications concernant le stockage en commun**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger du gel.

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

Aucune information disponible.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**



### 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 4 de 10

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Désignation             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|----------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 107-21-1 | Ethylèneglycol (vapeur) | 20  | 52                |                   | VME (8 h)    |         |
|          |                         | 40  | 104               |                   | VLE (15 min) |         |
| 110-91-8 | Morpholine              | 10  | 36                |                   | VME (8 h)    |         |
|          |                         | 20  | 72                |                   | VLE (15 min) |         |

#### Conseils supplémentaires

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Mesures d'hygiène

Changer les vêtements imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.

DIN EN 166

##### 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.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration (durée maximale de port) 480min

Epaisseur du matériau des gants 0,45 mm

DIN EN 374

##### Protection de la peau

Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres.

##### Protection respiratoire

aucunes mesures particulières ne sont exigées. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

Appareil de protection respiratoire approprié: Appareil filtrant combiné (EN 14387)

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide

Couleur: rose

Odeur: citron.

pH-Valeur (à 20 °C):

Testé selon la méthode

10 DIN 19268

Modification d'état



### 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 5 de 10

|  |  |
|--|--|
| Point de fusion:                                       | Aucune information disponible.             |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C                                     |
| Point de sublimation:                                  | Aucune information disponible.             |
| Point de ramollissement:                               | Aucune information disponible.             |
| Point d'éclair:  | Aucune information disponible.             |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | Aucune information disponible.             |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | Aucune information disponible.             |
| Température d'inflammation:                            | Aucune information disponible.             |
| Pression de vapeur:                                    | Aucune information disponible.             |
| Pression de vapeur:                                    | Aucune information disponible.             |
| Densité (à 20 °C):                                     | 1,015 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757          |
| Densité apparente:                                     | Aucune information disponible.             |
| Hydrosolubilité:                                       | insoluble                                  |
| Coefficient de partage:                                | Aucune information disponible.             |
| Viscosité dynamique:                                   | Aucune information disponible. DIN 53019-1 |
| Durée d'écoulement:<br>(à 20 °C)                       | Aucune information disponible.             |
| Densité de vapeur:                                     | Aucune information disponible.             |
| Taux d'évaporation:                                    | Aucune information disponible.             |
| Test de séparation de solvant:                         | Aucune information disponible.             |
| Teneur en solvant:                                     | Aucune information disponible.             |

#### **9.2. Autres informations**

Teneur en solide: Aucune information disponible.

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Réagit avec les : Agents oxydants.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans des conditions normales.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière. Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune information disponible.

#### **Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**



### 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 6 de 10

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë

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

#### Toxicité aiguë

| N° CAS   | Substance                   |               |            |        |        |
|----------|-----------------------------|---------------|------------|--------|--------|
|          | Voies d'exposition          | Méthode       | Dose       | Espèce | Source |
| 107-21-1 | éthylène-glycol             |               |            |        |        |
|          | par voie orale              | DL50          | 1600 mg/kg | Rat    |        |
|          | dermique                    | DL50<br>mg/kg | >3500      | Lapin  |        |
| 110-91-8 | morpholine                  |               |            |        |        |
|          | par voie orale              | DL50          | 1900 mg/kg | Rat    |        |
|          | dermique                    | DL50          | 500 mg/kg  | Lapin  |        |
|          | par inhalation (4 h) vapeur | CL50          | 8 mg/l     | Rat    |        |
|          | par inhalation aérosol      | ATE           | 0,5 mg/l   |        |        |
|          | par inhalation (4 h) gaz    | CL50          | 8000 ppm   | Rat    |        |

#### Irritation et corrosivité

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

#### Effets sensibilisants

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.

#### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (éthylène-glycol)

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

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

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

#### Danger par aspiration

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

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité



conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 7 de 10

| N° CAS   | Substance                        | Méthode       | Dose         | [h]   [d] | Espèce                                      | Source |
|----------|----------------------------------|---------------|--------------|-----------|---|--------|
| 107-21-1 | éthylène-glycol                  |               |              |           |   |        |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50          | 72860 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                         |        |
|          | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | 6500 - 13000 | 96 h      | Selenastrum capricornutum                   |        |
|          | Toxicité aiguë pour la crustacea | CE50          | > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                               |        |
|          | Toxicité pour les poissons       | NOEC          | 72860 mg/l   | 7 d       | Pimephales promelas                         |        |
|          | Toxicité pour la crustacea       | NOEC          | 8590 mg/l    | 7 d       | Ceriodaphnia spec                           |        |
| 110-91-8 | morpholine                       |               |              |           |   |        |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50          | 179 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss<br>(Truite arc-en-ciel) |        |
|          | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r         | 58 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus<br>subspicatus.                 |        |
|          | Toxicité aiguë pour la crustacea | CE50          | 45 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        |        |
|          | Toxicité pour les algues         | NOEC          | 10 mg/l      | 4 d       | Desmodesmus<br>subspicatus.                 |        |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange. AOX (mg/l): 0

| N° CAS   | Substance   | Méthode    | Valeur | d  | Source |
|----------|---|------------|--------|----|--------|
|          |   | Évaluation |        |    |        |
| 110-91-8 | morpholine  |            |        |    |        |
|          |   | OECD 301E  | 93%    | 25 |        |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |            |        |    |        |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance       | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 107-21-1 | éthylène-glycol | -1,36   |
| 110-91-8 | morpholine      | -2,55   |

**FBC**

| N° CAS   | Substance  | FBC   | Espèce | Source |
|----------|------------|-------|--------|--------|
| 110-91-8 | morpholine | < 2,8 |        |        |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Cette matière ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**



## 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 8 de 10

### 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.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

070601 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDD des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

070601 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDD des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

#### L'élimination des emballages contaminés

Eau (avec détergent). Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## SECTION 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 tran

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

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 tran

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

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 tran

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

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)

#### 14.1. Numéro ONU:

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





conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 9 de 10

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

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

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

non

### 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 73/78 et au recueil IBC

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

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Informations réglementaires UE

1999/13/CE (COV):

VOC-CH: -

VOC 1999/13/EG: 0,61 % w/w

#### Information supplémentaire

Fiche de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D):

1 - pollue faiblement l'eau

#### Information supplémentaire

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

## SECTION 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.

### 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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 (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

CL50: Lethal Concentration

**145 Protection Système de refroidissement MP14500300AB**

Date d'impression: 13.04.2015

Code du produit: 11AMP14500300AB

Page 10 de 10

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

- 10 Inflammable.
- 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 34 Provoque des brûlures.

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

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H331 Toxique par inhalation.
- H373 Les contacts répétés ou prolongés avec la peau risquent d'endommager les reins.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

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