

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Parafoam FR  
Type de produit : Aérosol

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

## 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

## 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

DL CHEMICALS  
Roterijstraat 201-203  
B-8793 Waregem - Belgium  
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68  
[info@dl-chem.com](mailto:info@dl-chem.com) - [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : + 32 70 245 245

| Pays    | Organisme/Société   | Adresse                        | Numéro d'urgence   |
|---------|---|--------------------------------|--------------------|
| BELGIUM | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn<br>B - 1120 Brussels | + 32 70 245 245    |
| France  | ORFILA  |                                | + 33 1 45 42 59 59 |

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol 1 H222; H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
Lact. H362  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Chronic 4 H413

Texte complet des phrases H: voir section 16

Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F+; R12

Xi; R36/37/38

Carc. Cat. 3; R40

R42

R43

Xn; R48/20

R53

R64

Xn; R20/22

Texte complet des phrases R: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-17, Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Mentions de danger (CLP) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable  
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H362 - Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation)  
H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire  
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  
P308+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux  
P102 - Tenir hors de portée des enfants

Phrases EUH :

EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique

Phrases supplémentaires :

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit  
Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification :

Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne.

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

#### 3.1. Substance

Non applicable

#### 3.2. Mélange

| Nom  | Identificateur de produit   | %        | Classification selon la directive 67/548/CEE                              |
|--|---|----------|---|
| propane  | (n° CAS) 74-98-6<br>(Numéro CE) 200-827-9<br>(Numéro index) 601-003-00-5    | 1 - <20  | F+; R12   |
| isobutane  | (n° CAS) 75-28-5<br>(Numéro CE) 200-857-2<br>(Numéro index) 601-004-00-0    | 1 - <20  | F+; R12   |
| oxyde de diméthyle, éther méthylique<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition<br>professionnelle communautaires | (n° CAS) 115-10-6<br>(Numéro CE) 204-065-8<br>(Numéro index) 603-019-00-8   | 1 - <20  | F+; R12   |
| Tris(2-chloro-1-méthylethyl) phosphate   | (n° CAS) 13674-84-5<br>(Numéro CE) 237-158-7                                | 10 - <20 | Xn; R22   |
| Diphenylmethanediisocyanate, isomers and<br>homologues   | (n° CAS) 32055-14-4<br>(Numéro CE) 500-079-6<br>(N° REACH) 01-2119457024-46 | 10 - <15 | Xn; R20<br>R42<br>R43<br>Xi; R36/37/38<br>Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R48/20 |
| alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-<br>17  | (n° CAS) 85535-85-9<br>(Numéro CE) 287-477-0<br>(Numéro index) 602-095-00-X | 1 - <10  | R64<br>R66<br>N; R50/53   |

| Nom  | Identificateur de produit   | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------|---|
| propane  | (n° CAS) 74-98-6<br>(Numéro CE) 200-827-9<br>(Numéro index) 601-003-00-5    | 1 - <20  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas   |
| isobutane  | (n° CAS) 75-28-5<br>(Numéro CE) 200-857-2<br>(Numéro index) 601-004-00-0    | 1 - <20  | Flam. Gas 1, H220   |
| oxyde de diméthyle, éther méthylique<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition<br>professionnelle communautaires | (n° CAS) 115-10-6<br>(Numéro CE) 204-065-8<br>(Numéro index) 603-019-00-8   | 1 - <20  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas   |
| Tris(2-chloro-1-méthylethyl) phosphate   | (n° CAS) 13674-84-5<br>(Numéro CE) 237-158-7                                | 10 - <20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| Diphenylmethanediisocyanate, isomers and<br>homologues   | (n° CAS) 32055-14-4<br>(Numéro CE) 500-079-6<br>(N° REACH) 01-2119457024-46 | 10 - <15 | Acute Tox. 4 (Inhalation),<br>H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-<br>17  | (n° CAS) 85535-85-9<br>(Numéro CE) 287-477-0<br>(Numéro index) 602-095-00-X | 1 - <10  | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

Textes des phrases R et H: voir section 16

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

Symptômes/lésions : Maux de tête. Somnolence. Réactions allergiques.

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

Traitement symptomatique.

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.  
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

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

Danger d'explosion : Risque de rupture ou d'explosion des conteneurs clos en cas de feu.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Oxydes d'azote. Chlorure d'hydrogène. Cyanure d'hydrogène.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir à l'eau pulvérisée les récipients exposés à la chaleur. Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition.  
Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome.  
Autres informations : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer une ventilation d'air appropriée.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

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

Procédés de nettoyage : Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Lieu de stockage : Ne pas exposer à la chaleur. Conserver les emballages dans un lieu bien aéré. Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne. Conserver dans un endroit frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

| oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6) |                                   |                        |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| UE  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| UE  | IOELV TWA (ppm)                   | 1000 ppm               |
| Belgique  | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> ) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique  | Valeur seuil (ppm)                | 1000 ppm               |
| France  | VLE (mg/m <sup>3</sup> )          | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| France  | VLE (ppm)                         | 1000 ppm               |

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|  |                                    |                        |
|--|------------------------------------|------------------------|
| isobutane (75-28-5)  |                                    |                        |
| Belgique   | Valeur seuil (ppm)                 | 1000 ppm               |
| France   | VME (mg/m <sup>3</sup> )           | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| France   | VME (ppm)                          | 800 ppm                |
| propane (74-98-6)  |                                    |                        |
| Belgique   | Valeur seuil (ppm)                 | 1000 ppm               |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)                  |                                    |                        |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)   |                                    |                        |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                                  | 8 mg/kg de poids corporel/jour     |                        |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                               | 22,4 mg/m <sup>3</sup>             |                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                           | 2,08 mg/kg de poids corporel/jour  |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                        | 5,82 mg/m <sup>3</sup>             |                        |
| PNEC (Eau)   |                                    |                        |
| PNEC aqua (eau douce)  | 1 mg/l                             |                        |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,1 mg/l                           |                        |
| PNEC (Sol)   |                                    |                        |
| PNEC sol   | 1 mg/kg poids sec                  |                        |
| PNEC (STP)   |                                    |                        |
| PNEC station d'épuration   | 1 mg/l                             |                        |
| oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6)                      |                                    |                        |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)   |                                    |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                        | 1894 mg/m <sup>3</sup>             |                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                      |                                    |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                        | 471 mg/m <sup>3</sup>              |                        |
| PNEC (Eau)   |                                    |                        |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,155 mg/l                         |                        |
| PNEC (Sédiments)   |                                    |                        |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 0,681 mg/kg poids sec              |                        |
| PNEC (Sol)   |                                    |                        |
| PNEC sol   | 0,045 mg/kg poids sec              |                        |
| PNEC (STP)   |                                    |                        |
| PNEC station d'épuration   | 160 mg/l                           |                        |
| alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-17 (85535-85-9) |                                    |                        |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)   |                                    |                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                           | 47,9 mg/kg de poids corporel/jour  |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                        | 6,7 mg/m <sup>3</sup>              |                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                      |                                    |                        |
| A long terme - effets systémiques, orale                             | 0,58 mg/kg de poids corporel/jour  |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                        | 2 mg/m <sup>3</sup>                |                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                           | 28,75 mg/kg de poids corporel/jour |                        |
| PNEC (Eau)   |                                    |                        |
| PNEC aqua (eau douce)  | 1 µg/L                             |                        |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,2 µg/L                           |                        |
| PNEC (Sédiments)   |                                    |                        |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 5 mg/kg poids sec                  |                        |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 1 mg/kg poids sec                  |                        |
| PNEC (Sol)   |                                    |                        |
| PNEC sol   | 10,5 mg/kg poids sec               |                        |
| PNEC (Orale)   |                                    |                        |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                               | 0,01 kg/kg de nourriture           |                        |

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)

#### PNEC (STP)

PNEC station d'épuration 80 mg/l

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Contrôles techniques appropriés       | : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.  |
| Équipement de protection individuelle | : Gants. Lunettes de sécurité.   |
| Protection des mains                  | : Gants de protection en caoutchouc butyle   |
| Protection oculaire                   | : Lunettes de sécurité   |
| Protection de la peau et du corps     | : Vêtement de protection léger   |
| Protection des voies respiratoires    | : Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2 |



#### Autres informations

: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Ne pas respirer les vapeurs.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| État physique                   | : Liquide                |
| Apparence                       | : Aérosol.               |
| Couleur                         | : non déterminé.         |
| Odeur                           | : caractéristique.       |
| pH                              | : Non applicable         |
| pH solution                     | : 1 % Non applicable     |
| Point de fusion                 | : Non applicable         |
| Point d'ébullition              | : Non applicable         |
| Point d'éclair                  | : Non applicable         |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable         |
| Température de décomposition    | : Non applicable         |
| Pression de vapeur              | : Non applicable         |
| Solubilité                      | : Eau: Réagit avec l'eau |
| Propriétés comburantes          | : Aucun.                 |
| Limites explosives              | : non déterminé          |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 19 - 21 %

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Récipient sous pression. Sous l'action de la chaleur, danger d'éclatement par augmentation de la pression interne.

### 10.4. Conditions à éviter

Les mélanges gaz-air sont explosifs.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

|   |  |
|---|--|
| <b>Tris(2-chloro-1-méthylethyl) phosphate (13674-84-5)</b>                  |  |
| DL50 orale rat  | 500 mg/kg                                |
| DI 50 cutanée rat   | 2000 mg/kg                               |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 7,19 mg/l/4h                             |
| <b>oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6)</b>                      |  |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 308,5 mg/l                               |
| <b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)</b>     |  |
| DL50 orale rat  | 10000 mg/kg (méthode OCDE 401)           |
| DL50 cutanée lapin  | 9400 mg/kg (méthode OCDE 402)            |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 310 mg/m <sup>3</sup> (méthode OCDE 403) |
| <b>isobutane (75-28-5)</b>  |  |
| CL50 inhalation rat (ppm)   | 570000 ppm IUCLID                        |
| <b>alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-17 (85535-85-9)</b> |  |
| DL50 orale rat  | 4000 mg/kg (IUCLID)                      |
| DI 50 cutanée rat   | 4000 mg/kg                               |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 1h 48170                                 |
| <b>propane (74-98-6)</b>  |  |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 658 mg/l                                 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH: Non applicable

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

pH: Non applicable

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction : Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation).

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)</b> |                       |
| LOAEL (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)                               | 1 mg/litre/6 h/jour   |
| NOAEL (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)                               | 0,2 mg/litre/6 h/jour |
| Danger par aspiration   | : Non classé          |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Parafoam FR</b> |         |
| Vaporisateur       | Aérosol |

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

|   |  |
|---|--|
| <b>Parafoam FR</b>  |  |
| CE50 Daphnie 1  | > 1000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]                    |
| <b>Tris(2-chloro-1-méthylethyl) phosphate (13674-84-5)</b>              |  |
| CL50 poisson 1  | 96 h 56,2 mg/l Brachydanio rerio                               |
| CE50 Daphnie 1  | 48 h 131 mg/l EC50 (Daphnia Magna)                             |
| <b>oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6)</b>                  |  |
| NOEC (aigu)   | 48 h 4000 mg/l Daphnia Magna                                   |
| NOEC (chronique)  | 96 h 4000 mg/l Poecilia reticulata                             |
| <b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)</b> |  |
| CL50 poisson 1  | 1000 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) (méthode OCDE 203) |
| CE50 Daphnie 1  | 1000 mg/l (méthode OCDE 202)                                   |
| CE50 autres organismes aquatiques 1                                     | 1640 mg/l scenedesmus subspicatus (méthode OCDE 201)           |

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|  |   |
|--|---|
| Tris(2-chloro-1-méthylethyl) phosphate (13674-84-5)                  |   |
| NOEC (chronique)   | 10 mg/l daphnia (méthode OCDE 202)                      |
| alcanes en C14-17, chloro-, paraffines chlorées, C14-17 (85535-85-9) |   |
| CL50 poisson 1   | 96 h 5000 mg/l Alburnus alburnus (ablette)              |
| CE50 Daphnie 1   | 48 h 5,9 µg/l Daphnia magna (puce d'eau géante) M = 100 |
| ErC50 (algues)   | 96h 3,2 mg/l  |
| NOEC chronique poisson   | 14d > 125 Alburnus alburnus (ablette)                   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| isobutane (75-28-5)                     |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 27                                   |
| Log Pow                                 | 2,76                                 |
| Potentiel de bioaccumulation            | Faible potentiel de bioaccumulation. |
| propane (74-98-6)                       |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 13                                   |
| Log Pow                                 | 2,86                                 |
| Potentiel de bioaccumulation            | Faible potentiel de bioaccumulation. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| isobutane (75-28-5) |              |
| Log Koc             | 35           |
| Ecologie - sol      | Très mobile. |
| propane (74-98-6)   |              |
| Log Koc             | 460          |
| Ecologie - sol      | moyenne.     |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

|   |  |
|---|--|
| Parafoam FR   |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|  |   |
|--|---|
| Législation régionale (déchets)                | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.   |
| Méthodes de traitement des déchets             | : Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.  |
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  |
| Code catalogue européen des déchets (CED)      | : 08 05 01* - déchets d'isocyanates<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |







# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG  | IATA  | RID   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |   |   |   |
| 1950   | 1950  | 1950  | 1950  |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                                  |   |   |   |
| AÉROSOLS   | AÉROSOLS  | Aerosols, inflammable   | AEROSOLS  |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)   | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   |   |   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                               |   |   |   |
| 2.1  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |   |
| Non applicable   | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                      | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non  |

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

#### 14.6.1. Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : 5F  
Dispositions spéciales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Instructions d'emballage (ADR) : P207, LP02  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV9, CV12  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2  
Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D

#### 14.6.2. Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Quantités limitées (IMDG) : SP277  
Quantités limitées (IMDG) : 1L  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P207, LP02  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP87, L2  
N° FS (Feu) : F-D  
N° FS (Déversement) : S-U  
Catégorie de chargement (IMDG) : Aucun(e)  
Chargement et séparation (IMDG) : Protected from sources of heat?For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4.?For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.?For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 14.6.3. Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A145, A167  
Code ERG (IATA) : 10L

### 14.6.4. Transport par voie fluviale

Non applicable

### 14.6.5. Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5F  
Dispositions spéciales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E0  
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP02  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12  
Colis express (RID) : CE2  
Numéro d'identification du danger (RID) : 23  
Transport interdit (RID) : Non

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Teneur en COV : 19 - 21 %

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECTION 16: Autres informations

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4  |
| Aerosol 1                 | Aérosol, Catégorie 1  |
| Aquatic Acute 1           | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 4         | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 4  |
| Carc. 2                   | Cancérogénicité, Catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2   |
| Flam. Gas 1               | Gaz inflammables, Catégorie 1   |
| Lact.                     | Toxicité pour la reproduction, Catégorie supplémentaire, effets sur ou via l'allaitement                                    |
| Press. Gas                | Gaz sous pression   |
| Resp. Sens. 1             | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2             | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2   |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  |
| STOT RE 2                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2  |
| STOT SE 3                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3   |
| H220                      | Gaz extrêmement inflammable   |
| H222                      | Aérosol extrêmement inflammable   |
| H229                      | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  |
| H302                      | Nocif en cas d'ingestion  |
| H315                      | Provoque une irritation cutanée   |
| H317                      | Peut provoquer une allergie cutanée   |
| H319                      | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H332                      | Nocif par inhalation  |
| H334                      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation                        |
| H335                      | Peut irriter les voies respiratoires  |
| H351                      | Susceptible de provoquer le cancer  |
| H362                      | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel   |
| H373                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée             |
| H400                      | Très toxique pour les organismes aquatiques   |
| H410                      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme                                      |
| H413                      | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques   |
| R12                       | Extrêmement inflammable   |
| R20                       | Nocif par inhalation  |
| R20/22                    | Nocif par inhalation et par ingestion   |
| R22                       | Nocif en cas d'ingestion  |
| R36/37/38                 | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau  |
| R40                       | Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes  |
| R42                       | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation   |
| R43                       | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau   |
| R48/20                    | Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation                                    |
| R50/53                    | Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique |
| R53                       | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique  |
| R64                       | Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel   |
| R66                       | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau   |
| F+                        | Extrêmement inflammable   |
| N                         | Dangereux pour l'environnement  |

# Parafoam FR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|    |          |
|----|----------|
| Xi | Irritant |
| Xn | Nocif    |

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit