



# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 100000348

Date d'émission: 27/04/2005 Date de révision: 22/06/2021 Remplace la version de: 14/01/2021 Version: 9.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Soudafoam 2K X-tra  
Vaporisateur : Aérosol

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Adhésifs, produits d'étanchéité  
Polyuréthane

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Soudal N.V. N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 14 58 45 45 (BIG)  
24h/24h

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 H332

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             | H319 |
| Sensibilisation respiratoire, catégorie 1                                                                             | H334 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                                  | H317 |
| Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                          | H351 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                                    | H373 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: isocyanate de polyméthylènenopolyphtényle

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.  
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.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
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.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P405 - Garder sous clef.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

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.

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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).

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isocyanate de polyméthylène polyphényle (9016-87-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| isobutane (75-28-5)                                 | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| diméthyl éther (115-10-6)                           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| éthanediol (107-21-1)                               | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6)                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| benzyl diméthylamine (103-83-3)                     | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                              | Identificateur de produit                                                                    | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isocyanate de polyméthylène polyphényle                                                                                                                                                                                          | N° CAS: 9016-87-9                                                                            | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                            |
| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane                                                                                                                                                        | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26                       | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302                                                                                                                                                                             |
| isobutane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))                                                                                                                                                                                          | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                   |
| diméthyl éther<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                   |
| éthanediol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                   | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Index: 603-027-00-1                               | ≥ 5         | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302                                                                                                                                                                             |
| propane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))                                                                                                                                                                                            | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                   |
| benzyl diméthylamine                                                                                                                                                                                                             | N° CAS: 103-83-3<br>N° CE: 203-149-1<br>N° Index: 612-074-00-7<br>N° REACH: 01-2119529232-48 | ≥ 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3 (par inhalation), H331<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Remarques : isocyanate de polyméthylène polyphényle, contient > 0,1% d'isomères MDI  
Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                        |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                |

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

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                            |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation des yeux.                                                                                                                        |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun connu.                                              |

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

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Danger d'explosion                                    | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques.                           |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Laisser le produit se solidifier. Ramasser mécaniquement le produit. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Porter le produit recueilli au fabricant/à une instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforeur, ni brûler, même après usage. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.
- Produits incompatibles : Sources de chaleur. Sources d'ignition. Bases fortes. Acides forts.
- Matériaux d'emballage : Aérosol.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| diméthyl éther (115-10-6)                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                          |
| Nom local                                                         | Dimethylether                                            |
| IOEL TWA                                                          | 1920 mg/m³                                               |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 1000 ppm                                                 |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                          |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                          |
| Nom local                                                         | Oxyde de diméthyle                                       |
| VME (OEL TWA)                                                     | 1920 mg/m³                                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 1000 ppm                                                 |
| Remarque                                                          | Valeurs réglementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire                                           | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| éthanediol (107-21-1)                                             |                                                          |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                          |
| IOEL TWA                                                          | 52 mg/m³                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 20 ppm                                                   |
| IOEL STEL                                                         | 104 mg/m³                                                |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 40 ppm                                                   |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### éthanediol (107-21-1)

#### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| VME (OEL TWA)          | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]    | 20 ppm                |
| VLE (OEL C/STEL)       | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm                |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

### diméthyl éther (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 aqua (eau de mer)               | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 1,549 mg/l |

#### PNEC (Sédiments)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| PNEC sédiments (eau douce)  | 0,681 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 0,069 mg/kg poids sec |

#### PNEC (Sol)

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| PNEC sol | 0,045 mg/kg poids sec |
|----------|-----------------------|

#### PNEC (STP)

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| PNEC station d'épuration | 160 mg/l |
|--------------------------|----------|

### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

#### DNEL/DMEL (Travailleurs)

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 22,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 2,91 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 8,2 mg/m <sup>3</sup>             |

#### DNEL/DMEL (Population générale)

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 5,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets systémiques, orale             | 2 mg/kg de poids corporel         |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 0,52 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1,45 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 1,04 mg/kg de poids corporel/jour |

#### PNEC (Eau)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| PNEC aqua (eau douce) | 0,32 mg/l |
|-----------------------|-----------|

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane (1244733-77-4) |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PNEC aqua (eau de mer)                                                                   | 0,032 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                                     | 0,51 mg/l                |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                                  |                          |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                               | 11,5 mg/kg poids sec     |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                              | 1,15 mg/kg poids sec     |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                                        |                          |
| PNEC sol                                                                                 | 0,34 mg/kg poids sec     |
| <b>PNEC (Orale)</b>                                                                      |                          |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                                                   | 11,6 mg/kg de nourriture |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                        |                          |
| PNEC station d'épuration                                                                 | 19,1 mg/l                |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                                           |
| Couleur                                        | : Variable.                                                         |
| Apparence                                      | : Aérosol.                                                          |
| Odeur                                          | : caractéristique.                                                  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                                    |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                                    |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                                                    |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                                                    |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                                                    |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                    |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                    |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable                                                    |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                                    |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                    |
| pH                                             | : Pas disponible                                                    |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                                                    |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                    |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                                    |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible                                                    |
| Masse volumique                                | : 947,5 kg/m³ (20°C)                                                |
| Densité relative                               | : 0,9475 (20°C)                                                     |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible                                                    |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                                                    |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 21,8397999999998

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : < 20,76 % (213.92 g/l)

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

#### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Nocif par inhalation.

#### Soudafoam 2K X-tra

ETA CLP (poussières, brouillard) 4,054 mg/l/4h

#### diméthyl éther (115-10-6)

CL50 Inhalation - Rat [ppm] 164000 ppm (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz), 14 jour(s))

#### propane (74-98-6)

CL50 Inhalation - Rat [ppm] > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz))

#### isobutane (75-28-5)

CL50 Inhalation - Rat [ppm] > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz))

#### isocyanate de polyméthylènepolyphényle (9016-87-9)

DL50 orale rat > 10000 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral)

DL50 cutanée lapin > 5000 mg/kg (Lapin, Étude de littérature, Dermique)

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxyoxirane (1244733-77-4)

DL50 orale rat 632 mg/kg

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg

CL50 Inhalation - Rat > 7 mg/l/4h

#### benzyl diméthylamine (103-83-3)

DL50 orale rat 579 mg/kg de poids corporel (Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))

DL50 cutanée lapin 1477 mg/kg (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))

CL50 Inhalation - Rat 2,05 mg/l (4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s))

#### éthanediol (107-21-1)

DL50 orale rat 7712 mg/kg de poids corporel (conformément aux normes internes de BASF, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Solution aqueuse, Oral, 7 jour(s))

DL50 voie cutanée > 3500 mg/kg de poids corporel (Souris, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique)

CL50 Inhalation - Rat > 2,5 mg/l (6 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

#### isocyanate de polyméthylènepolyphényle (9016-87-9)

Groupe IARC 3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction : Non classé

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

### isocyanate de polyméthylène polyphényle (9016-87-9)

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.

### isocyanate de polyméthylène polyphényle (9016-87-9)

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).

Danger par aspiration : Non classé

### Soudafoam 2K X-tra

Vaporisateur : Aérosol

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Non rapidement dégradable

### diméthyl éther (115-10-6)

CL50 - Poisson [1] : > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)

CE50 - Crustacés [1] : > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)

CE50 96h - Algues [1] : 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

### propane (74-98-6)

CL50 - Poisson [1] : 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR, Valeur estimative)

CE50 96h - Algues [1] : 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)

### isobutane (75-28-5)

CL50 - Poisson [1] : 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR)

CE50 96h - Algues [1] : 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)

### isocyanate de polyméthylène polyphényle (9016-87-9)

CL50 - Autres organismes aquatiques [1] : > 1000 mg/l (96 h, Étude de littérature)

### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxyoxirane (1244733-77-4)

CL50 - Poisson [1] : 51 mg/l Pimephalis promelas

CE50 - Crustacés [1] : 131 mg/l Daphnia magna

CE50 72h - Algues [1] : 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronique crustacé                                                                 | 32 mg/l                                                                                                                                                           |
| NOEC chronique algues                                                                   | 13 mg/l                                                                                                                                                           |
| benzylidiméthylamine (103-83-3)                                                         |                                                                                                                                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                      | 37,8 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                    | > 100 mg/l (Méthode C.2 de l'UE, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                                         |
| CEr50 algues                                                                            | 1,34 mg/l (Méthode C.3 de l'UE, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                        |
| éthanediol (107-21-1)                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                      | > 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                 |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                    | > 100 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)               |
| 12.2. Persistance et dégradabilité                                                      |                                                                                                                                                                   |
| diméthyl éther (115-10-6)                                                               |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | difficilement dégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| propane (74-98-6)                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| isobutane (75-28-5)                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| isocyanate de polyméthylènenpolyphényle (9016-87-9)                                     |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | difficilement dégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | difficilement dégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| Biodégradation                                                                          | 14 % OECD 301E                                                                                                                                                    |
| benzylidiméthylamine (103-83-3)                                                         |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | Non dégradable dans le sol.                                                                                                                                       |
| éthanediol (107-21-1)                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                            | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                              |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                    | 0,47 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                                       | 1,24 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                |
| DThO                                                                                    | 1,29 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation                                                      |                                                                                                                                                                   |
| diméthyl éther (115-10-6)                                                               |                                                                                                                                                                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                          | 0,1 (Valeur expérimentale)                                                                                                                                        |
| Potentiel de bioaccumulation                                                            | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                      |                                                                                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)                                                                           |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                  | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                 |
| <b>isobutane (75-28-5)</b>                                                                    |                                                                                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)                                                                           |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                  | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                 |
| <b>isocyanate de polyméthylènepolyphényle (9016-87-9)</b>                                     |                                                                                                                    |
| BCF - Poisson [1]                                                                             | 1 (Pisces, Étude de littérature)                                                                                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 10,46 (Calculé, KOWWIN)                                                                                            |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                  | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).                                                                   |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                    |
| BCF - Poisson [1]                                                                             | 0,8 – 14                                                                                                           |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 2,68                                                                                                               |
| <b>benzylidiméthylamine (103-83-3)</b>                                                        |                                                                                                                    |
| BCF - Poisson [1]                                                                             | 2,1 – 22 (OCDE 305, 6 semaine(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 1,98 (Valeur expérimentale)                                                                                        |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                  | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).                                                                   |
| <b>éthanediol (107-21-1)</b>                                                                  |                                                                                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | -1,36 (Valeur expérimentale)                                                                                       |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                  | non bioaccumulable.                                                                                                |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                                                             |                                                                                                                    |
| <b>isocyanate de polyméthylènepolyphényle (9016-87-9)</b>                                     |                                                                                                                    |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                             | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)                                                       |
| Ecologie - sol                                                                                | Produit s'adsorbant dans les sols.                                                                                 |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                    |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                             | 2,24                                                                                                               |
| <b>benzylidiméthylamine (103-83-3)</b>                                                        |                                                                                                                    |
| Tension superficielle                                                                         | 61,47 mN/m (Méthode A.5 de l'UE)                                                                                   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                             | 1,955 – 2,457 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)                                                        |
| Ecologie - sol                                                                                | Faible potentiel d'adsorption par le sol.                                                                          |
| <b>éthanediol (107-21-1)</b>                                                                  |                                                                                                                    |
| Tension superficielle                                                                         | 48,4 mN/m (20 °C)                                                                                                  |
| Ecologie - sol                                                                                | Très mobile dans le sol.                                                                                           |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Soudafoam 2K X-tra

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                  |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                     |
| Indications complémentaires                       | : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.                                                                                                                        |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                 |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 05 01* - déchets d'isocyanates<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AÉROSOLS                                                                            | AÉROSOLS                                                                            | Aerosols, inflammable                                                               | AÉROSOLS                                                                              | AÉROSOLS                                                                              |
| <b>Description document de transport</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)                                                          | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1                                                  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                                 | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                                 |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Non applicable                                                                      | 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                                                   | Dangereux pour l'environnement: Non                                                   |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                            | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |      |      |     |     |

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

#### 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, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions 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 en tunnels (ADR)                                                | : D                  |

#### Transport maritime

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

#### 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, A802 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 10L              |

#### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

#### Transport ferroviaire

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Code de classification (RID) | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)     | : 1L                 |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Quantités exceptées (RID)                                                           | : E0            |
| Instructions d'emballage (RID)                                                      | : P207, LP200   |
| 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            |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 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

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                                                           | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)              | Soudafoam 2K X-tra ; benzyldiméthylamine                                                                                                                                 | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                                                                                                              |
| 3(b)              | Soudafoam 2K X-tra ; isocyanate de polyméthylènenopolyphtalène ; produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane ; benzyldiméthylamine ; éthanol | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10                                                                                              |
| 3(c)              | benzyldiméthylamine                                                                                                                                                      | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 40.               | diméthyl éther ; propane ; isobutane ; benzyldiméthylamine                                                                                                               | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 56.               | isocyanate de polyméthylènenopolyphtalène                                                                                                                                | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 56(a)             | isocyanate de polyméthylènenopolyphtalène                                                                                                                                | Isomères de diisocyanate de méthylènediphényle (MDI): diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 56(b)             | isocyanate de polyméthylènenopolyphtalène                                                                                                                                | Isomères de diisocyanate de méthylènediphényle (MDI): diisocyanate de 2,4'-méthylènediphényle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 56(c)             | isocyanate de polyméthylènenopolyphtalène                                                                                                                                | Isomères de diisocyanate de méthylènediphényle (MDI): diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                           | Titre de l'entrée ou description                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74.               | isocyanate de polyméthylènenpolyphényl e | Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Teneur en COV :  $< 20,76\%$  (213.92 g/l)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

#### Maladies professionnelles

| Code  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié                                                                                | Modification | Remarques |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|          | conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 |              |           |
| 2.2      |                                                                                                | Modifié      |           |
| 3        | Composition/informations sur les composants                                                    | Modifié      |           |

### Abréviations et acronymes:

|     |                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                             |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                               |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                       |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                            |
| CE50   | Concentration médiane effective                                                               |
| EN     | Norme européenne                                                                              |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer                                               |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                        |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                        |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                 |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                              |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                           |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                         |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                        |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP    | Station d'épuration                                                                           |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                      |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                 |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                         |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3                  |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                  |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                          |
| Aerosol 1                            | Aérosol, catégorie 1                                                                                                  |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3                                                    |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                          |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             |
| Flam. Gas 1A                         | Gaz inflammables, catégorie 1A                                                                                        |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                    |
| H220                                 | Gaz extrêmement inflammable.                                                                                          |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                                      |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                      |
| H229                                 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                                     |
| H280                                 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                                              |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                             |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.                                                                                             |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                 |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                      |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                  |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                              |
| H331                                 | Toxique par inhalation.                                                                                               |
| 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.                                                                                   |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.      |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gaz sous pression : Gaz liquéfié                                                                                      |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1                                                                             |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                                                        |
| 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, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                        | H222;H229 | D'après les données d'essais |

# Soudafoam 2K X-tra

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                                                        |      |                   |
|--------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | H332 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2                                          | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2                                           | H319 | Méthode de calcul |
| Resp. Sens. 1                                          | H334 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1                                           | H317 | Méthode de calcul |
| Carc. 2                                                | H351 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3                                              | H335 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2                                              | H373 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.