

## Soudafoam 1K Pistolable

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Soudafoam 1K Pistolable  
 Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
 Type de produit REACH : Mélange

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

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

polyuréthane

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 sds@soudal.com

##### Fabricant du produit

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 sds@soudal.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe          | Catégorie   | Mentions de danger  |
|-----------------|-------------|---|
| Aerosol         | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable.  |
| Aerosol         | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.   |
| Carc.           | catégorie 2 | H351: Susceptible de provoquer le cancer.   |
| Lact.           | -           | H362: Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  |
| Resp. Sens.     | catégorie 1 | H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                           |
| Skin Sens.      | catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Acute Tox.      | catégorie 4 | H332: Nocif par inhalation.   |
| STOT RE         | catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| Skin Irrit.     | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée.  |
| Eye Irrit.      | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| STOT SE         | catégorie 3 | H335: Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Aquatic Chronic | catégorie 4 | H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.  |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: isocyanate de polyméthylène polyphénylé; alcanes en C14-17, chloro-

Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
 © BIG vzw

Motif de la révision: 9.1

Numéro de la révision: 0602

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de produit: 51803

1 / 19

134-15960-672-fr-FR

# Soudafoam 1K Pistolable

|                  |  |
|------------------|--|
| H351             | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H362             | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.   |
| H334             | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  |
| H317             | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H332             | Nocif par inhalation.  |
| H373             | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.              |
| H315             | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319             | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H335             | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H413             | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |
| <b>Phrases P</b> |  |
| 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 conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.                                    |

## Informations supplémentaires

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

## 2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement   | N° CAS N° CE            | Conc. (C) | Classification selon CLP  | Note                 | Remarque       |
|---|-------------------------|-----------|---|----------------------|----------------|
| propane<br>01-2119486944-21   | 74-98-6<br>200-827-9    | 1%<C<10%  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)           | Gaz propulseur |
| éther méthylique<br>01-2119472128-37  | 115-10-6<br>204-065-8   | 1%<C<15%  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)           | Gaz propulseur |
| isocyanate de polyméthylène polyphényle   | 9016-87-9               | 10%<C<40% | Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10)(18)(V) | Polymère       |
| isobutane<br>01-2119485395-27   | 75-28-5<br>200-857-2    | 1%<C<10%  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)(21)       | Gaz propulseur |
| alcane en C14-17, chloro-<br>01-2119519269-33   | 85535-85-9<br>287-477-0 | 1%<C<20%  | Lact. ; H362<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  | (1)(2)(8)(10)        | UVCB           |
| produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)<br>01-2119486772-26 |                         | 1%<C<5%   | Acute Tox. 4; H302  | (1)(10)              | Constituant    |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

2 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

- (1) Texte intégral des phrases H: voir point 16
- (2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires
- (8) Limites de concentration spécifiques, voir point 16
- (10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006
- (18) Isocyanate de polyméthylène polyphényle, contient > 0.1 % d'isomères MDI
- (21) 1,3-butadiène <0.1%
- (V) Exempté d'enregistrement sous REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006, article 2 (9), polymères)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

MESURES GENERALES. Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état:

#### Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser de produits neutralisants. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

#### 4.2.1 Symptômes aigus

##### Après inhalation:

Gorge sèche/mal de gorge. Toux. Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales. Nez coulant. LES SYMPTOMES SUIVANTS PEUVENT APPARAÎTRE AVEC LATENCE: Risque d'inflammation des voies aériennes. Risque d'oedème pulmonaire. Difficultés respiratoires.

##### Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

##### Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire. Larmoiement.

##### Après ingestion:

Sans objet.

#### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>, Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.

Grand incendie: Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.

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

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone). Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut polymériser suite à une montée en température. En cas d'échauffement: libération de gaz/vapeurs toxiques/combustibles (cyanure d'hydrogène).

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis abri. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. Après refroidissement: explosion physique toujours possible. Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives.

#### 5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire à air comprimé (EN 136 + EN 137).

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

3 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

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

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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

#### 6.1.1 Equipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

#### 6.1.2 Equipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

#### Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

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

Endiguer le solide répandu. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

Laisser figer et recueillir par des moyens mécaniques. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Nettoyer (traiter) surfaces souillées avec acétone. Porter produit recueilli au fabricant/à instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

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

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: < 50 °C. Conserver dans un endroit frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver dans un endroit sec. Ventilation au ras du sol. Local à l'épreuve du feu. Interdire l'accès aux personnes non compétentes. Conforme à la réglementation. Temps de stockage max.: 1 année(s).

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition, acides (forts), bases (fortes).

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aérosol.

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

#### UE

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1000 ppm               |
|                    | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

#### Belgique

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)                     | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.005 ppm               |
|  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.052 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1000 ppm                |
|  | Valeur courte durée                                   | 980 ppm                 |
|  | Valeur courte durée                                   | 2370 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxyde de diméthyle   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1000 ppm                |
|  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Pays-Bas

|               |   |         |
|---------------|---|---------|
| Dimethylether | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 496 ppm |
|---------------|---|---------|

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

4 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

|               |   |                        |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 783 ppm                |
|               | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 1500 mg/m <sup>3</sup> |

## France

|                                      |   |                        |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.01 ppm               |
|                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                   | 0.02 ppm               |
|                                      | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxyde de diméthyle                   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative)    | 1000 ppm               |
|                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative)    | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

## Allemagne

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat                  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.3 ppm                |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dimethylether                                     | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Isobutan  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| pMDI (als MDI berechnet)                          | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Dimethyl ether                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm                |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 500 ppm                |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 958 mg/m <sup>3</sup>  |
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |

## USA (TLV-ACGIH)

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Butane, all isomers                  | Valeur courte durée (TLV - Adopted Value)                                   | 1000 ppm  |
| Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 0.005 ppm |

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|----------------|-------|--------|
| Isocyanates    | NIOSH | 5521   |
| Isocyanates    | NIOSH | 5522   |

### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### 8.1.4 Valeurs seuils

#### DNEL/DMEL - Travailleurs

##### alcanes en C14-17, chloro-

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 6.7 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 47.9 mg/kg bw/jour    |          |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 8.2 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 22.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2.91 mg/kg bw/jour     |          |

#### DNEL/DMEL - Grand public

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

5 / 19



# Soudafoam 1K Pistolable

alcanes en C14-17, chloro-

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur              | Remarque |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 2 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 28.75 mg/kg bw/jour |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.58 mg/kg bw/jour  |          |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 1.45 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 5.6 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1.04 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.52 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie orale          | 2 mg/kg bw/jour        |          |

**PNEC**

alcanes en C14-17, chloro-

| Compartiments         | Valeur                | Remarque |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 1 µg/l                |          |
| Eau de mer            | 0.2 µg/l              |          |
| STP                   | 80 mg/l               |          |
| Sédiment d'eau douce  | 13 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer | 2.6 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                   | 11.9 mg/kg sol dw     |          |
| Oral                  | 10 mg/kg alimentation |          |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Compartiments              | Valeur                  | Remarque |
|----------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)      | 0.32 mg/l               |          |
| Eau (rejets intermittents) | 0.51 mg/l               |          |
| Eau de mer                 | 0.032 mg/l              |          |
| STP                        | 19.1 mg/l               |          |
| Sédiment d'eau douce       | 11.5 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer      | 1.15 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sol                        | 0.34 mg/kg sol dw       |          |
| Oral                       | 11.6 mg/kg alimentation |          |

## 8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle

Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

#### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés                | Délai de rupture mesuré | Remarque | Indice de protection |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------|
| PEBD (polyéthylène à basse densité) | > 10 minutes            | 0.025 mm | Classe 1             |

#### c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables (EN 166).

#### d) Protection de la peau:

Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

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

Voir points 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Aspect physique          | Aérosol  |
| Odeur                    | Odeur caractéristique                          |
| Seuil d'odeur            | Aucun renseignement disponible                 |
| Couleur                  | Couleurs varient en fonction de la composition |
| Taille des particules    | Sans objet                                     |
| Limites d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible                 |
| Inflammabilité           | Aérosol extrêmement inflammable.               |
| Log Kow                  | Sans objet (mélange)                           |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

6 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Viscosité dynamique          | Aucun renseignement disponible  |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible  |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible  |
| Point d'ébullition           | Aucun renseignement disponible  |
| Taux d'évaporation           | Aucun renseignement disponible  |
| Densité de vapeur relative   | > 1   |
| Pression de vapeur           | Dans le récipient sous pression, la pression de vapeur excède 500 kPa. Après libération de la mousse, la pression de vapeur retombe à un niveau très bas (non déclaré). |
| Solubilité                   | Solvants organiques ; soluble<br>L'eau ; insoluble  |
| Densité relative             | 0.95 ; 20 °C  |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible  |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible  |
| Point d'éclair               | Sans objet  |
| Propriétés explosives        | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives   |
| Propriétés comburantes       | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes  |
| pH                           | Aucun renseignement disponible  |

## 9.2. Autres informations

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Densité absolue | 950 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C |
|-----------------|-------------------------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation. Aucun renseignement disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut polymériser avec nombre de composés, p.ex.: les bases (fortes) et amines. Réagit violemment avec (certains) acides/(certaines) bases.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides (forts), bases (fortes).

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'échauffement: libération de gaz/vapeurs toxiques/combustibles (cyanure d'hydrogène). En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

isocyanate de polyméthylène polyphényle

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode | Valeur        | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      |         | > 10000 mg/kg |                    | Rat    | Étude de littérature       |          |
| Dermal               | DL50      |         | > 5000 mg/kg  |                    | Lapin  | Étude de littérature       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      |         | 11 mg/l       | 4 h                |        | Littérature                |          |

alcanes en C14-17, chloro-

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode | Valeur            | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      |         | > 4000 mg/kg bw   |                    | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal               | DL50      |         | > 13500 mg/kg bw  | 24 h               | Lapin                    | Read-across                |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      |         | > 48.170 mg/l air | 1 h                | Rat                      | Read-across                |          |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

7 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode             | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | Méthode B.1 de l'UE | 632 mg/kg bw    |                    | Rat (femelle)            | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal               | DL50      | OCDE 402            | > 2000 mg/kg bw | 24 h               | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (aérosol) | CL50      | OCDE 403            | > 7 mg/l        | 4 h                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |

## Conclusion

Nocif par inhalation.  
Non classé pour la toxicité aiguë en cas de contact cutané  
Non classé pour la toxicité aiguë en cas d'ingestion

## Corrosion/irritation

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte  
isocyanate de polyméthylène polyphényle

| Voie d'exposition | Résultat                   | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Irritant;<br>catégorie 2   |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Peau              | Irritant;<br>catégorie 2   |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Inhalation        | Irritant;<br>STOT SE cat.3 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |

alcanes en C14-17, chloro-

| Voie d'exposition | Résultat            | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Légèrement irritant |          |                    |                | Lapin  | Jugement d'experts         |          |
| Peau              | Légèrement irritant | OCDE 404 | 4 h                | 24; 72 heures  | Lapin  | Jugement d'experts         |          |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Non irritant | OCDE 405 | 24 h               | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non irritant | OCDE 404 | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |

## Conclusion

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte  
isocyanate de polyméthylène polyphényle

| Voie d'exposition | Résultat                      | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau              | Sensibilisant;<br>catégorie 1 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Inhalation        | Sensibilisant;<br>catégorie 1 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |

alcanes en C14-17, chloro-

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode                                   | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Essai de maximalisation sur cochon d'Inde |                    | 48 heures      | Cobaye | Valeur expérimentale       |          |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

8 / 19



# Soudafoam 1K Pistolable

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 429 |                    |                | Souris (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

## Conclusion

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

isocyanate de polyméthylène polyphénylé

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur        | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|---------------|--------|-------|--------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation        |           |         | STOT RE cat.2 |        |       |                    |        | Étude de littérature       |

alcanes en C14-17, chloro-

| Voie d'exposition      | Paramètre | Méthode               | Valeur                                | Organe | Effet       | Durée d'exposition           | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------|--------|-------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 408 | 300 ppm                               |        | Aucun effet | 13 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 408 | 23 mg/kg bw/jour - 24.6 mg/kg bw/jour |        | Aucun effet | 13 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Dermal                 |           |                       |                                       |        |             |                              |                          | Dispense de données        |
| Inhalation             |           |                       |                                       |        |             |                              |                          | Dispense de données        |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition      | Paramètre      | Méthode                        | Valeur            | Organe | Effet          | Durée d'exposition           | Espèce        | Détermination de la valeur |
|------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------------------------|---------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL          | Essai de toxicité subchronique | 171 mg/kg bw/jour |        | Aucun effet    | 13 semaines (tous les jours) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (diète) | LOAEL          | Essai de toxicité subchronique | 52 mg/kg bw/jour  | Foie   | Prise de poids | 13 semaines (tous les jours) | Rat (mâle)    | Valeur expérimentale       |
| Inhalation             | Niveau de dose |                                | 0.586 mg/l air    |        | Aucun effet    |                              | Souris (mâle) | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

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

Non classé pour la toxicité subchronique en cas de contact cutané

Non classé pour la toxicité subchronique en cas d'ingestion

## Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

alcanes en C14-17, chloro-

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai         | Effet       | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|--------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

9 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai                    | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 482 | Cellules de foie de rat             |       | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif sans activation métabolique, positif avec activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) |       | Valeur expérimentale       |          |

## Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

alcanes en C14-17, chloro-

| Résultat | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai            | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 475 | 5 jour(s)          | Rat (mâle)                  | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 474 |                    | Souris (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Résultat | Méthode  | Durée d'exposition | Substrat d'essai            | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | OCDE 474 |                    | Souris (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la mutagenicité ou la génotoxicité

## Cancérogénicité

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

isocyanate de polyméthylène polyphénylé

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inconnu           |           |         | catégorie 2 |                    |        |       |        | Étude de littérature       |

alcanes en C14-17, chloro-

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode               | Valeur            | Durée d'exposition               | Espèce                   | Effet           | Organe     | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------------------------|
| Oral              | LOAEL     | Équivalent à OCDE 451 | 312 mg/kg bw/jour | 104 semaines (5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Cancérogénicité | Foie; rein | Read-across                |
| Oral              | LOAEL     | Équivalent à OCDE 451 | 312 mg/kg bw/jour | 103 semaines (5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Cancérogénicité | Thyroïde   | Read-across                |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inconnu           |           |         |        |                    |        |       |        | Dispense de données        |

### Conclusion

Susceptible de provoquer le cancer.

## Toxicité pour la reproduction

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

10 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

## alcanes en C14-17, chloro-

|                                | Paramètre | Méthode               | Valeur             | Durée d'exposition                   | Espèce                   | Effet                                   | Organe                      | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 5000 mg/kg bw/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat                      | Aucun effet                             |                             | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour  | 13 jours (gestation, tous les jours) | Rat                      | Aucun effet                             |                             | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité        | NOAEL (P) | OCDE 421              | 100 mg/kg bw/jour  | 9 semaine(s)                         | Rat (mâle)               | Aucun effet                             | Organe reproducteur mâle    | Valeur expérimentale       |
|                                | NOAEL (P) | OCDE 421              | 100 mg/kg bw/jour  | 11 semaine(s) - 12 semaine(s)        | Rat (femelle)            | Aucun effet                             | Organe reproducteur féminin | Valeur expérimentale       |
| Effets sur l'allaitement       | LOAEL     |                       | 3125 mg/kg bw      |                                      | Rat (masculin / féminin) | Augmentation de la mortalité des petits |                             | Valeur expérimentale       |

## produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur            | Durée d'exposition | Espèce                   | Effet               | Organe                      | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour | 21 jour(s)         | Lapin                    | Aucun effet         |                             | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour | 21 jour(s)         | Lapin                    | Aucun effet         |                             | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (diète))                  | LOAEL     | OCDE 416 | 99 mg/kg bw/jour  |                    | Rat (masculin / féminin) | Variations de poids | Organe reproducteur féminin | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

### Toxicité autres effets

#### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

#### alcanes en C14-17, chloro-

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet                               | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
|           | Autres  |        | Peau   | Dessèchement ou gerçures de la peau |                    | Rat       | Valeur expérimentale Peau  |

### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Soudafoam 1K Pistolable

APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE OU REPETE: Etat de faiblesse. Démangeaison. Eruption/dermatite. Peut produire des taches sur la peau. Peau sèche. Toux. Risque d'inflammation des voies aériennes. Difficultés respiratoires.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Soudafoam 1K Pistolable

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte  
isocyanate de polyméthylène polyphénylène

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur      | Durée | Organisme    | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë autres organismes aquatiques | CL50      |          | > 1000 mg/l | 96 h  |              |                    |                 | Étude de littérature       |
| Toxicité micro-organismes aquatiques        | CE50      | OCDE 209 | > 100 mg/l  |       | Boue activée |                    |                 | Étude de littérature       |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

11 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

## alcanes en C14-17, chloro-

|  | Paramètre | Méthode               | Valeur      | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur                   |
|--|-----------|-----------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | Équivalent à OCDE 203 | > 5000 mg/l | 96 h       | Alburnus alburnus               | Système statique      | Eau saumâtre          | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | OCDE 202              | 0.006 mg/l  | 48 h       | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | NOEC      | OCDE 201              | 0.1 mg/l    | 96 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
|  | ErC50     | OCDE 201              | > 3.2 mg/l  | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      | Équivalent à OCDE 204 | > 125 µg/l  | 14 jour(s) | Alburnus alburnus               | Système semi-statique | Eau saumâtre          | Valeur expérimentale                         |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 202              | 0.01 mg/l   | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |

|                                  | Paramètre | Méthode               | Valeur                     | Durée      | Organisme               | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|
| Toxicité macro-organismes du sol | NOEC      | OCDE 222              | 900 mg/kg sol dw           | 56 jour(s) | Eisenia fetida          | Valeur expérimentale       |
| Toxicité micro-organismes du sol | NOEC      | OCDE 216              | ≥ 400 mg/kg sol dw         | 28 jour(s) | Micro-organismes du sol | Valeur expérimentale       |
|                                  | CE50      | OCDE 216              | > 400 mg/kg sol dw         | 28 jour(s) | Micro-organismes du sol | Valeur expérimentale       |
| Toxicité plantes terrestres      | NOEC      | OCDE 208              | ≥ 5000 mg/l                | 28 jour(s) | Brassica napus          | Valeur expérimentale       |
| Toxicité oiseaux                 | CL50      | Équivalent à OCDE 205 | > 24603 mg/kg alimentation | 5 jour(s)  | Phasianus colchicus     | Valeur expérimentale       |
|                                  | NOEC      | Équivalent à OCDE 205 | 24603 mg/kg alimentation   | 5 jour(s)  | Phasianus colchicus     | Valeur expérimentale       |

## produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur    | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur       |
|--|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | Autres   | 56.2 mg/l | 96 h       | Brachydanio rerio               | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50      |          | 131 mg/l  | 48 h       | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50     | OCDE 201 | 82 mg/l   | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité chronique poissons                  |           |          |           |            |                                 |                       |                       | Dispense de données              |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 202 | 32 mg/l   | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | CE50      | ISO 8192 | 784 mg/l  | 3 h        | Boue activée                    | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |

### Conclusion

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### isocyanate de polyméthylène polyphénylène

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|--------|-------|----------------------------|
| OCDE 302C | < 60 % |       | Valeur expérimentale       |

### alcanes en C14-17, chloro-

#### Biodégradation eau

| Méthode                           | Valeur    | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301D : Essai en flacon fermé | 37 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Biodégradation sol

| Méthode | Valeur      | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|-------------|-------|----------------------------|
|         | 51 % - 57 % | 36 h  | Valeur expérimentale       |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

12 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

## Biodégradation eau

| Méthode  | Valeur    | Durée      | Détermination de la valeur |
|--|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301E : Essai de « screening » modifié de l'OCDE | 14 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

## Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode      | Valeur | Conc. radicaux OH       | Détermination de la valeur |
|--------------|--------|-------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 8.6 h  | 500000 /cm <sup>3</sup> | Valeur calculée            |

## Période de demi-valeur eau (t1/2 eau)

| Méthode             | Valeur       | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Méthode C.7 de l'UE | > 1 année(s) | Dégradation primaire                | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Soudafoam 1K Pistolable

### Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

isocyanate de polyméthylène polyphényle

### BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
| BCF       |         | 1      |       | Pisces | Étude de littérature       |

### Log Kow

| Méthode | Remarque                       | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Aucun renseignement disponible |        |             |                            |

alcanes en C14-17, chloro-

### BCF poissons

| Paramètre | Méthode  | Valeur | Durée      | Espèce              | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|--------|------------|---------------------|----------------------------|
| BCF       | OCDE 305 | 6660   | 35 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | Valeur expérimentale       |

### Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur      | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|-------------|-------------|----------------------------|
|         |          | 5.47 - 8.01 |             | Valeur expérimentale       |
|         |          | > 5         |             |                            |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

### BCF poissons

| Paramètre | Méthode  | Valeur                | Durée        | Espèce          | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| BCF       | OCDE 305 | 0.8 - 14; Poids frais | 6 semaine(s) | Cyprinus carpio | Valeur expérimentale       |

### Log Kow

| Méthode             | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Méthode A.8 de l'UE |          | 2.68   | 30 °C       | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Contient (un/des) composant(s) bioaccumulable(s)

## 12.4. Mobilité dans le sol

alcanes en C14-17, chloro-

### (log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc   |         | 5      | Valeur expérimentale       |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

### (log) Koc

| Paramètre | Méthode              | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|----------------------|--------|----------------------------|
| log Koc   | Méthode C.19 de l'UE | 2.76   | Valeur expérimentale       |

### Répartition en pourcentage

| Méthode          | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 0.01 %       | 0 %            | 3.55 %            | 3.52 %       | 92.89 %      | Read-across                |

## Conclusion

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

13 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol  
Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Autres effets néfastes

### Soudafoam 1K Pistolable

#### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

### isocyanate de polyméthylène polyphénylène

#### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

08 05 01\* (déchets non spécifiés ailleurs dans le chapitre 08: déchets d'isocyanates).

16 05 04\* (gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut: gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Traitement spécifique. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10\* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | Aérosols |
|------------------|----------|

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

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger |    |
| Classe                            | 2  |
| Code de classification            | 5F |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage |     |
| Étiquettes         | 2.1 |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dispositions spéciales | 190   |
| Dispositions spéciales | 327   |
| Dispositions spéciales | 344   |
| Dispositions spéciales | 625   |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse |

### Chemin de fer (RID)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | Aérosols |
|------------------|----------|

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

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 23 |
| Classe                            | 2  |
| Code de classification            | 5F |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

14 / 19



# Soudafoam 1K Pistolable

|   |   |
|---|---|
| 14.4. Groupe d'emballage                                    |   |
| Groupe d'emballage  |   |
| Étiquettes  | 2.1   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          |   |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement              | non   |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |   |
| Dispositions spéciales                                      | 190   |
| Dispositions spéciales                                      | 327   |
| Dispositions spéciales                                      | 344   |
| Dispositions spéciales                                      | 625   |
| Quantités limitées  | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse |

## Voies de navigation intérieures (ADN)

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Numéro ONU  |   |
| Numéro ONU  | 1950  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU          |   |
| Nom d'expédition  | Aérosols  |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 |   |
| Classe  | 2   |
| Code de classification                                      | 5F  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    |   |
| Groupe d'emballage  |   |
| Étiquettes  | 2.1   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          |   |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement              | non   |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |   |
| Dispositions spéciales                                      | 190   |
| Dispositions spéciales                                      | 327   |
| Dispositions spéciales                                      | 344   |
| Dispositions spéciales                                      | 625   |
| Quantités limitées  | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse |

## Mer (IMDG/IMSBC)

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Numéro ONU   |   |
| Numéro ONU   | 1950  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU   |   |
| Nom d'expédition   | aerosols  |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  |   |
| Classe   | 2.1   |
| 14.4. Groupe d'emballage   |   |
| Groupe d'emballage   |   |
| Étiquettes   | 2.1   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement   |   |
| Polluant marin   | -   |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement   | non   |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  |   |
| Dispositions spéciales   | 190   |
| Dispositions spéciales   | 277   |
| Dispositions spéciales   | 327   |
| Dispositions spéciales   | 344   |
| Dispositions spéciales   | 381   |
| Dispositions spéciales   | 63  |
| Dispositions spéciales   | 959   |
| Quantités limitées   | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC |   |
| Annexe II de Marpol 73/78  | Sans objet  |

## Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                   |                       |
| Numéro ONU   | 1950                  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                       |
| Nom d'expédition                                   | Aerosols, inflammable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                       |
| Classe   | 2.1                   |
| 14.4. Groupe d'emballage                           |                       |
| Groupe d'emballage                                 |                       |
| Étiquettes   | 2.1                   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 |                       |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

15 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

|   |         |
|---|---------|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement              | non     |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |         |
| Dispositions spéciales                                      | A145    |
| Dispositions spéciales                                      | A167    |
| Dispositions spéciales                                      | A802    |
| Transport passagers et cargo                                |         |
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage       | 30 kg G |

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV           | Remarque |
|-------------------------|----------|
| 23.41 % - 24.06 %       |          |
| 222.35 g/l - 228.57 g/l |          |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

| Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange  | Conditions de restriction  |
|--|--|
| isocyanate de polyméthylène polyphénylène alcanes en C14-17, chloro- produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle) | <p>Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange</p> <p>Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les 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;</p> <p>b) les 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;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> <p>Conditions de restriction</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ne peuvent être utilisés: <ul style="list-style-type: none"> <li>— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candeliers,</li> <li>— dans des farces et attrapes,</li> <li>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.</li> </ul> </li> <li>Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.</li> <li>Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et: <ul style="list-style-type: none"> <li>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,</li> <li>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.</li> </ul> </li> <li>Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).</li> <li>Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes: <ol style="list-style-type: none"> <li>l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</li> <li>l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</li> <li>les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010.</li> </ol> </li> <li>Au plus tard le 1<sup>er</sup> juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.</li> <li>Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1<sup>er</sup> décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.»</li> </ol> |
| isocyanate de polyméthylène polyphénylène  | <p>Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange</p> <p>Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI) y compris les isomères spécifiques suivants: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle</p> <p>Conditions de restriction</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ne peut être mis sur le marché après le 27 décembre 2010, en tant que constituant de mélanges à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % de MDI en poids pour la vente au public, à moins que les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage: <ol style="list-style-type: none"> <li>contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE du Conseil;</li> <li>porte de manière visible, lisible et indélébile, et sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les mentions suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.</li> <li>— Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.</li> <li>— Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>   |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

16 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)."  
2. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs thermofusibles.

## Législation nationale Belgique

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucun renseignement disponible

## Législation nationale Pays-Bas

### Soudafoam 1K Pistolable

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

### alcanes en C14-17, chloro-

|  |   |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding) | Alkanen, C14-C17, chloor; Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel |
|--|---|

## Législation nationale France

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2 |
|-----------------------|--|

## Législation nationale Allemagne

### Soudafoam 1K Pistolable

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 2; Classification pollutant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4) |
|-----|--|

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5/l  |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden<br>pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Sensibilisierende Stoffe              | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende<br>pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe  |
| TRGS905 - Krebserzeugend              | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2  |
| TRGS905 - Erbgutverändernd            | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -  |
| TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend    | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -  |
| TRGS905 - Fruchtschädigend            | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -  |
| Hautresorptive Stoffe                 | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv<br>pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv   |

### alcanes en C14-17, chloro-

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5/l  |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe                 | Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17); H; Hautresorptiv  |

### produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

## Législation nationale UK

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Skin Sensitisation        | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |
| Respiratory sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |

## Autres données pertinentes

### Soudafoam 1K Pistolable

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CIRC - classification | 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate |
|-----------------------|--|

### alcanes en C14-17, chloro-

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CIRC - classification | 2B; Chlorinated paraffins |
|-----------------------|---------------------------|

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

17 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H visée au point 3:

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- 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.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CE50         | Concentration Efficace 50 %  |
| CL50         | Concentration Létale 50 %  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

### Facteur M

|                            |     |                 |     |
|----------------------------|-----|-----------------|-----|
| alcanes en C14-17, chloro- | 100 | Aigu            | BIG |
| alcanes en C14-17, chloro- | 10  | Chronique (NRD) | BIG |

### Limites de concentration spécifiques CLP

|   |                   |                         |   |
|---|-------------------|-------------------------|---|
| isocyanate de polyméthylène polyphényle | C ≥ 0.1 %         | Resp. Sens. 1; H334     | analogue à l'Annexe VI  |
|   | C ≥ 5 %           | Skin Irrit. 2; H315     | analogue à l'Annexe VI  |
|   | C ≥ 5 %           | Eye Irrit. 2; H319      | analogue à l'Annexe VI  |
|   | C ≥ 5 %           | STOT SE 3; H335         | analogue à l'Annexe VI  |
| alcanes en C14-17, chloro-              | 1,0 % ≤ C ≤ 20 %  | Lact. H362              | FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014) |
|   | 1,0 % ≤ C ≤ 20 %  | EUH066                  | FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014) |
|   | 0,25 % ≤ C ≤ 20 % | Aquatic Chronic 4; H413 | FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014) |

Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

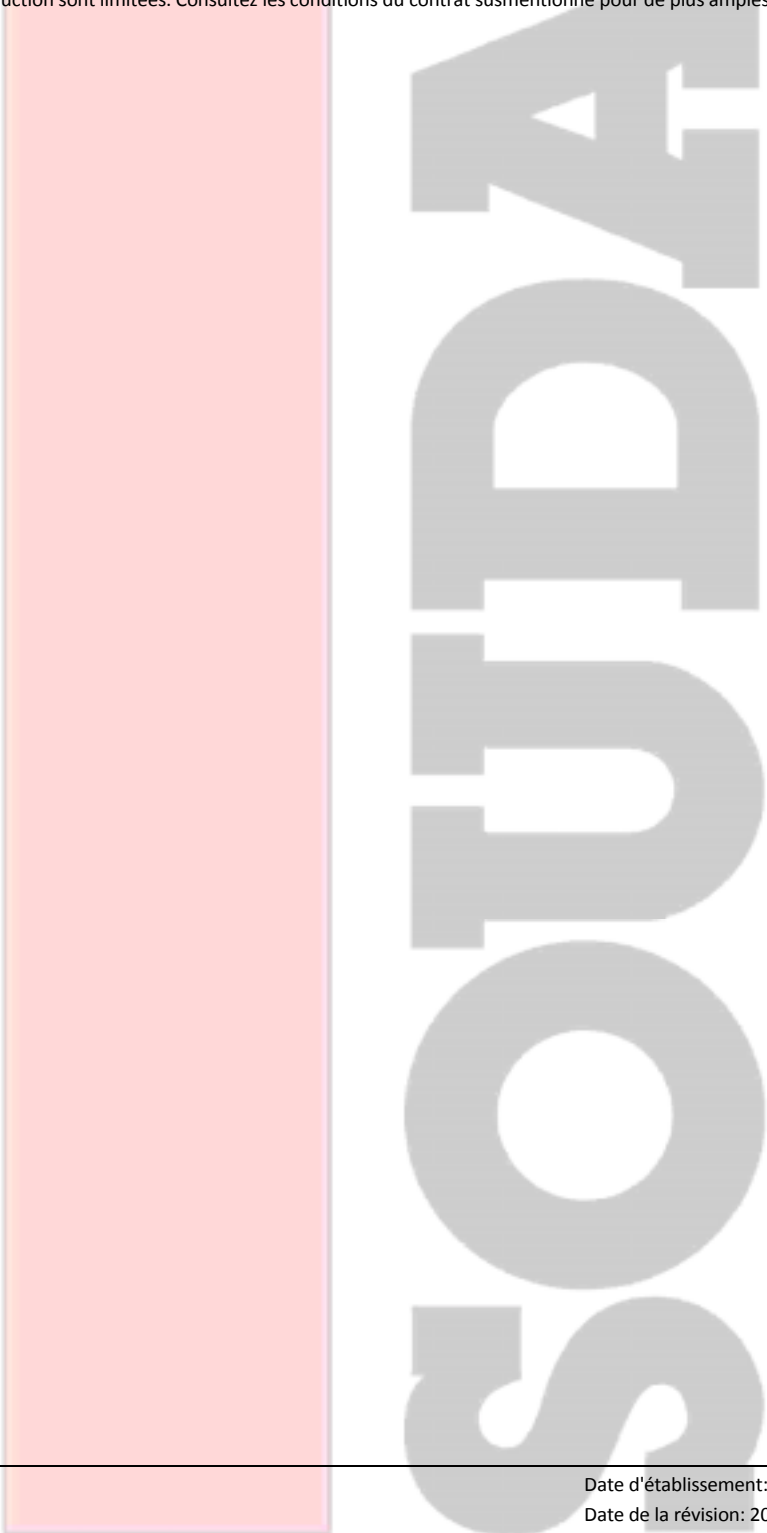
Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

18 / 19

# Soudafoam 1K Pistolable

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour une utilisation au sein de l'Union Européenne, de la Suisse, de l'Islande, de la Norvège et du Lichtenstein. Elle peut être consultée dans d'autres pays, dans lesquels la législation locale relative à la conception des fiches de données de sécurité aura prépondérance. Il est de votre obligation de vérifier et d'appliquer cette législation locale. L'utilisation de cette fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence BIG et/ou dans les conditions générales de la société BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. Sa distribution et sa reproduction sont limitées. Consultez les conditions du contrat susmentionné pour de plus amples informations.



Motif de la révision: 9.1

Date d'établissement: 2002-02-23

Date de la révision: 2019-11-14

Numéro de la révision: 0602

Numéro de produit: 51803

19 / 19