

Soudal Flexifoam

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Soudal Flexifoam
 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
 msds@soudal.com

Fabricant du produit

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais):
 +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 |
|-------------|-------------|---|
| Aérosol | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aérosol | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Carc. | catégorie 2 | H351: Susceptible de provoquer le cancer. |
| 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. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: isocyanate de polyméthylène polyphénylène.

Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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: 3;15

Numéro de la révision: 0706

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de produit: 42359

1 / 16

134-15960-596-fr-FR

Soudal Flexifoam

| | |
|------------------|--|
| 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. |
| Phrases P | |
| 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. |
| P280 | Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P362 + P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| 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 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur |
| éther méthylique 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur |
| isobutane 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur |
| 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) 01-2119486772-26 | | 20%<C<30% | Acute Tox. 4; H302 | (1)(10) | Constituant |
| isocyanate de polyméthylène polyphénylé | 9016-87-9 | C≥30% | Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10)(18) | Constituant |
| (butadiène-1,3, conc<0.1%) | | | | | |

(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 polyphénylé, contient > 0.1 % d'isomères MDI

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

2 / 16

Soudal Flexifoam

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

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: médecin/hôpital.

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:

Pas d'effets connus.

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:

Eau en masse. Mousse polyvalente. Poudre BC. Acide carbonique.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Pas d'agents d'extinction à éviter connus.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (oxydes de phosphore, 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. Lunettes bien ajustables. Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

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. Lunettes bien ajustables. Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection.

Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

3 / 16

Soudal Flexifoam

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 l'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. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. 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. 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), amines.

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 ³ |

Belgique

| | | |
|---|---|-------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (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 ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1000 ppm |
| 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 ³ |

Pays-Bas

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 496 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 950 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 783 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1500 mg/m ³ |

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 ³ |
| | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.02 ppm |
| | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.2 mg/m ³ |
| Oxyde de diméthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

4 / 16

Soudal Flexifoam

| | | |
|---|--|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m ³ |
| Allemagne | | |
| 4,4'-Méthylendiphenyldiisocyanat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| Diméthylether | 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 ³ |
| 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 ³ |
| pMDI (als MDI berechnet) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 958 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.07 mg/m ³ |
| 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 DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Travailleurs

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 | 5.82 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 22.4 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2.08 mg/kg bw/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 8 mg/kg bw/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

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 | 1.46 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 11.2 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1.04 mg/kg bw/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 4 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 0.52 mg/kg bw/jour | |

PNEC

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) | 0.64 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 0.51 mg/l | |
| Eau de mer | 0.064 mg/l | |
| STP | 7.84 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 13.4 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 1.34 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 1.7 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

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

5 / 16

Soudal Flexifoam

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. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements 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.

| Matériaux appropriés | Délai de rupture | Épaisseur |
|-------------------------------------|------------------|-----------|
| PEBD (polyéthylène à basse densité) | > 10 minutes | 0.025 mm |

- matériaux appropriés (bonne résistance)

PEBD (polyéthylène à basse densité).

c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables.

d) Protection de la peau:

Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection.

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 | Aucun renseignement disponible |
| Limites d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible |
| Point d'ébullition | Aucun renseignement disponible |
| Point d'éclair | Aucun renseignement disponible |
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur relative | > 1 |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible |
| Solubilité | L'eau ; insoluble Solvants organiques ; soluble |
| Densité relative | 0.9 ; 20 °C |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | Aucun renseignement disponible |
| 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

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible |
| Densité absolue | 900 kg/m ³ ; 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.

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

6 / 16

Soudal Flexifoam

10.5. Matières incompatibles

Acides (forts), bases (fortes), amines.

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 (oxydes de phosphore, 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

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 ter 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 | |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

| 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) | DL50 | | 10 mg/l - 20 mg/l | 4 h | Rat | Étude de littérature | |
| Inhalation | | | catégorie 4 | | | Étude de littérature | |

Conclusion

Nocif par inhalation.

Aucun danger de toxicité aiguë par inhalation

Faible toxicité aiguë par voie cutanée

Faible toxicité aiguë par voie orale

Corrosion/irritation

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 | 7 jours | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Non irritant | OCDE 404 | 4 h | 7 jours | Lapin | Valeur expérimentale | |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

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

Conclusion

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

7 / 16

Soudal Flexifoam

Peut irriter les voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 | |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

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

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

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 (vapeurs) | Niveau de dose | | 0.586 mg/l air | | Aucun effet | | Souris (mâle) | Valeur expérimentale |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

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

Conclusion

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

Faible toxicité subchronique par voie orale

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

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 |
|--|----------|-------------------------------------|-------|----------------------------|
| 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)

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

8 / 16

Soudal Flexifoam

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 mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inhalation | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermal | | | | | | | | Dispense de données |
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |

isocyanate de polyméthylène polyphényle

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

Conclusion

Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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 | LOAEL | OCDE 416 | 99 mg/kg bw/jour | | Rat (femelle) | Embryotoxicité | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité | LOAEL | OCDE 416 | 99 mg/kg bw/jour | | Rat (masculin/féminin) | Variations de poids | Organe reproducteur féminin | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

Toxicité autres effets

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

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

Soudal Flexifoam

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

Soudal Flexifoam

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

9 / 16

Soudal Flexifoam

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 |

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 |

Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

12.2. Persistance et dégradabilité

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 ³ | Valeur calculée |

Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------|----------------------------|
| | | | Dispense de données |

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 |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

Biodégradation eau

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

Conclusion

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Soudal Flexifoam

Log Kow

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

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

10 / 16

Soudal Flexifoam

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 |

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 | | | |

Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

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

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

Soudal Flexifoam

Gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

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)

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

Recycler/réutiliser. Traitement spécifique. 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. 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).

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

11 / 16

Soudal Flexifoam

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 brute) |

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 |

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 brute) |

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 |

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

12 / 16

Soudal Flexifoam

| | |
|--------------------|--|
| 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 brute) |
|--------------------|--|

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 | 63 |
| | Dispositions spéciales | 190 |
| | Dispositions spéciales | 277 |
| | Dispositions spéciales | 327 |
| | Dispositions spéciales | 344 |
| | Dispositions spéciales | 381 |
| | 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 brute) |
| 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 | 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 |
| | 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 |
|-------------------------|----------|
| 11.80 % - 16.45 % | |
| 106.18 g/l - 148.01 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 |
|--|---|
| 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- | 1. Ne peuvent être utilisés: — 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, — dans des farces et attrapes, — dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être |

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

13 / 16

Soudal Flexifoam

| | | |
|--|--|--|
| <p>méthyléthyle bis(2-chloropropyle) isocyanate de polyméthylène polyphényle</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; 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; c) la classe de danger 4.1; d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et: — s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public, — s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304. 4. 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). 5. 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: a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou 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^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales"; b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} 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"; c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou 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^{er} décembre 2010. 6. Au plus tard le 1^{er} 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 R65 ou H304 et destinés au grand public. 7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1^{er} 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 R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.»</p> |
| <p>isocyanate de polyméthylène polyphényle</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>1. 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: a) contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE du Conseil; b) 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: " — 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. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs thermofusibles.</p> |

Législation nationale Belgique

Soudal Flexifoam

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Pays-Bas

Soudal Flexifoam

Waterbezwaarlijkheid Z (2)

Législation nationale France

Soudal Flexifoam

Aucun renseignement disponible

isocyanate de polyméthylène polyphényle

Catégorie cancérigène 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane; C2

Législation nationale Allemagne

Soudal Flexifoam

WGK 1; Classification polluant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4)

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

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

14 / 16

Soudal Flexifoam

isocyanate de polyméthylène polyphényle

| | |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden 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 pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe |
| TRGS905 - Krebserzeugend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembare Aerosole, A-Fraktion); 2 |
| TRGS905 - Erbgutverändernd | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembare Aerosole, A-Fraktion); - |
| TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembare Aerosole, A-Fraktion); - |
| TRGS905 - Fruchtschädigend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembare Aerosole, A-Fraktion); - |
| Hautresorptive Stoffe | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv |

Législation nationale UK

Soudal Flexifoam

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

Soudal Flexifoam

Aucun renseignement disponible

isocyanate de polyméthylène polyphényle

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

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

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| 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 |

Limites de concentration spécifiques CLP

| | | | |
|---|-----------|-------------------|------------------------|
| isocyanate de polyméthylène polyphényle | C ≥ 5 % | Eye Irrit 2;H319 | analogue à l'Annexe VI |
| | C ≥ 5 % | Skin Irrit 2;H315 | analogue à l'Annexe VI |
| | C ≥ 0.1 % | Resp Sens 1;H334 | analogue à l'Annexe VI |
| | C ≥ 5 % | STOT SE 3;H335 | analogue à l'Annexe VI |

Motif de la révision: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

15 / 16

Soudal Flexifoam

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. Les exemplaires antérieurs doivent être détruits. 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: 3;15

Date d'établissement: 2005-07-07

Date de la révision: 2017-12-06

Numéro de la révision: 0706

Numéro de produit: 42359

16 / 16