



Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro de référence: 100001261

Date d'émission: 11/04/2018 Date de révision: 01/12/2022 Remplace la version de: 23/06/2020 Version: 1.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Soudafoam Poly MAXTWO E84

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : production de polyuréthanes

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fournisseur

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Gaz sous pression : Gaz liquéfié H280
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B H340
Cancérogénicité, catégorie 1B H350
Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B H360
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Peut provoquer le cancer. Peut induire des anomalies génétiques. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS04

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

dibutylbis(dodécylthio)stannane; 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo; 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol

Mentions de danger (CLP) :

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H340 - Peut induire des anomalies génétiques.
H350 - Peut provoquer le cancer.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P405 - Garder sous clef.

Phrases EUH :

EUH208 - Contient dibutylbis(dodécylthio)stannane. Peut produire une réaction allergique.

Phrases supplémentaires :

Réservé aux utilisateurs professionnels.

2.3. Autres dangers

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

| Composant | |
|---|---|
| diéthylène glycol (111-46-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène (29118-24-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| glycerine (56-81-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| acide succinique (110-15-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| Composant | |
|--|---|
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|--|---|
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo(36483-57-5) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol(3296-90-0) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane | N° CAS: 1244733-77-4 N° CE: 807-935-0 N° REACH: 01-2119486772-26 | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=632 mg/kg de poids corporel) Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo substance de la liste candidate REACH | N° CAS: 36483-57-5 N° CE: 253-057-0 N° Index: 603-243-00-6 N° REACH: 01-2119935159-32 | ≥ 5 – < 25 | Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 |
| phosphate triéthyle | N° CAS: 78-40-0 N° CE: 201-114-5 N° REACH: 01-2119492852-28 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| (1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ène | N° CAS: 102687-65-0 N° CE: 700-486-0 N° REACH: 01-2119855084-38 | ≥ 1 – < 5 | Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Chronic 3, H412 |
| glycerine substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5 | ≥ 1 – < 5 | Non classé |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|---|
| N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine | N° CAS: 7560-83-0 N° CE: 231-453-7 N° REACH: 01-2120764997-30 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=289 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=323 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| diéthylène glycol | N° CAS: 111-46-6 N° CE: 203-872-2 N° Index: 603-140-00-6 N° REACH: 01-2119457857-21 | ≥ 0,1 – < 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |
| acide succinique | N° CAS: 110-15-6 N° CE: 203-740-4 N° REACH: 01-2119896114-34 | ≥ 1 – < 5 | Eye Dam. 1, H318 |
| dibutylbis(dodécylthio)stannane | N° CAS: 1185-81-5 N° CE: 214-688-7 N° REACH: 01-2119841260-50 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1000 mg/kg de poids corporel) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol substance de la liste candidate REACH (2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-diméthylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromométhyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)) | N° CAS: 3296-90-0 N° CE: 221-967-7 N° Index: 603-240-00-X | < 1 | Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |

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

Traitement symptomatique.

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.

6.1.2. Pour les secouristes

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Limiter les quantités de produit au minimum nécessaire à la manipulation et limiter le nombre de travailleurs exposés. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Porter un équipement de protection individuel. Les sols, murs et autres surfaces de la zone de danger doivent être nettoyés régulièrement. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| glycerine (56-81-5) | |
|--|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Glycérine (aérosols de) |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 43 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 44 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 60 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 12 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 21 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 12 mg/m ³ |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 1 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 20,9 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 2,09 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 1,53 mg/kg poids sec |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 199,5 mg/l |
| phosphate triéthyle (78-40-0) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 26,8 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 94,5 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 3,35 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 11,81 mg/m ³ |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| phosphate triéthyle (78-40-0) | |
|--|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 13,36 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 23,28 mg/m ³ |
| Aiguë - effets systémiques, orale | 13,36 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, orale | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 2,91 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,632 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 298,5 mg/l |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 1,66 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 5,88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| A long terme - effets systémiques, orale | 0,84 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1,44 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 0,84 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,044 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,004 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 1,19 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 0,119 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 0,046 mg/kg poids sec |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire) | 1 mg/kg de nourriture |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 4 mg/l |

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection (EN 166)

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034)

Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374)

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

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

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|-----------------------------------|
| État physique | : Gazeux |
| Couleur | : Variable. |
| Apparence | : Produit chimique sous pression. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Non applicable |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : 1,2 g/cm ³ (20°C) |
| Densité relative | : Non applicable |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 23,63 % (290.649 g/l)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | 16500 mg/kg de poids corporel (Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 5 jour(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 13300 mg/kg de poids corporel (Lapin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4,6 mg/l air (Autres, 4 h, Rat, Éléments de preuve, Inhalation (aérosol), 14 jour(s)) |
| produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4) | |
| DL50 orale rat | 632 mg/kg |
| phosphate triéthyle (78-40-0) | |
| CL50 Inhalation - Rat | > 8,817 mg/l air (Animal: rat, Guideline: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
| glycerine (56-81-5) | |
| DL50 orale rat | 27200 mg/kg (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral, 10 jour(s)) |
| DL50 voie cutanée | 56750 mg/kg (4 jour(s), Cobaye, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,85 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 412, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol), 14 jour(s)) |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine (7560-83-0) | |
|--|--|
| DL50 orale rat | 289 mg/kg (OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 323 mg/kg (Masculin, Valeur expérimentale, Dermal, 24h) |
| dibutylbis(dodécylthio)stannane (1185-81-5) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Animal: rat, OECD 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)) |
| DL50 cutanée lapin | 1000 – 2000 mg/kg de poids corporel (Animal: rabbit, Animal sex: female, OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
| acide succinique (110-15-6) | |
| DL50 orale rat | > 6740 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle / femelle, Read-across, Oral, 10 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,28 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Read-across, (concentration maximale possible), Inhalation (poussières), 14 jour(s)) |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| DL50 orale rat | 2500 mg/kg de poids corporel (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode par classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique) |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 5000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| glycerine (56-81-5) | |
| pH | 5,5 – 8 |
| N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine (7560-83-0) | |
| pH | 10 |
| acide succinique (110-15-6) | |
| pH | 2,7 (1.2 %) |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| pH | 6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| glycerine (56-81-5) | |
| pH | 5,5 – 8 |
| N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine (7560-83-0) | |
| pH | 10 |
| acide succinique (110-15-6) | |
| pH | 2,7 (1.2 %) |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| pH | 6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C) |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--|--|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Peut induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | : Peut provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction | : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |

phosphate triéthyle (78-40-0)

| | |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))) |
|-----------------------------|---|

dibutylbis(dodécylthio)stannane (1185-81-5)

| | |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|--|--|

Danger par aspiration : Non classé

diéthylène glycol (111-46-6)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosité, cinématique | 25,424 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

phosphate triéthyle (78-40-0)

| | |
|------------------------|---|
| Viscosité, cinématique | 1,46 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'cStcSt' |
|------------------------|---|

glycerine (56-81-5)

| | |
|------------------------|--|
| Viscosité, cinématique | 1121 mm ² /s (20 °C, Calculé) |
|------------------------|--|

N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine (7560-83-0)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosité, cinématique | 10,989 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|--|
| Ecologie - général | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable | |

diéthylène glycol (111-46-6)

| | |
|----------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 75200 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion) |

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

| | |
|-------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| CE50 - Crustacés [1] | 131 mg/l Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC chronique crustacé | 32 mg/l |
| NOEC chronique algues | 13 mg/l |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| phosphate triéthyle (78-40-0) | |
|--|---|
| CE50 72h - Algues [1] | 901 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) |
| NOEC (chronique) | 31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d') |
| glycerine (56-81-5) | |
| CL50 - Poisson [1] | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Léthal) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion) |
| dibutylbis(dodécylthio)stannane (1185-81-5) | |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,11 mg/l (Test organisms (species): Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algues [1] | ≥ 1,6 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) |
| acide succinique (110-15-6) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Léthal) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance) |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| CL50 - Poisson [1] | 32 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Cyprinus carpio, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 - Crustacés [1] | 64 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 72h - Algues [1] | 28 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Selenastrum capricornutum, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 72h - Algues [1] | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algues | 150 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,02 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,51 g O ₂ /g substance |
| DThO | 1,51 g O ₂ /g substance |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|--|---|
| Biodégradation | > 70 % OECD 301B (% dégradation (CO ₂ evolution)), 28d |
| glycerine (56-81-5) | |
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| acide succinique (110-15-6) | |
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| DThO | 1,305 g O ₂ /g substance |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| Persistence et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | |
| Persistence et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|--|---|
| BCF - Poisson [1] | 100 l/kg (3 jour(s), Leuciscus melanotus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,98 (Calculé) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| glycerine (56-81-5) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,75 (Valeur expérimentale, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 107, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| acide succinique (110-15-6) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,59 (Littérature) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,6 (Calculé, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 22.5 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | |
| BCF - Poisson [1] | 1,1 l/kg (42 - 56 jour(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,08 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |

12.4. Mobilité dans le sol

| diéthylène glycol (111-46-6) | |
|---|--------------------------------------|
| Tension superficielle | 48,5 mN/m |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| glycerine (56-81-5) | |
|---|---|
| Tension superficielle | 63 mN/m (20 °C, 1000 g/l) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| acide succinique (110-15-6) | |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,865 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | < 1,25 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP), Valeur expérimentale) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant | |
|---|---|
| diéthylène glycol (111-46-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène (29118-24-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| glycerine (56-81-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| acide succinique (110-15-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (36483-57-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (3296-90-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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






RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Code catalogue européen des déchets (CED) : 08 05 01* - déchets d'isocyanates
16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| UN 3500 | UN 3500 | UN 3500 | UN 3500 | UN 3500 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène) | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène) | Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene) | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene) | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene) |
| Description document de transport | | | | |
| UN 3500 PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène), 2.2, (C/E) | UN 3500 PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ène), 2.2 | UN 3500 Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene), 2.2 | UN 3500 PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene), 2.2 | UN 3500 PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. (trans-1,3,3,3-tétrafluoroprop-1-ene), 2.2 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : 8A
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 659
Quantités limitées (ADR) : 0
Quantités exceptées (ADR) : E0
Instructions d'emballage (ADR) : P206
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|---|-------------------------|
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T50 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP4, TP40 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : -- |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) | : -- |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV10, CV12, CV36 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 20 |
| Panneaux oranges | : |



Code de restriction en tunnels (ADR) : C/E

Transport maritime

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 274, 362 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 0 |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P206 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T50 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP4, TP40 |
| N° FS (Feu) | : F-C |
| N° FS (Déversement) | : S-V |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : B |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas. |

Transport aérien

| | |
|---|-------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E0 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Forbidden |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : Forbidden |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 218 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 75kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 218 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 150kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A187 |
| Code ERG (IATA) | : 2L |

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|------------|
| Code de classification (ADN) | : 8A |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 274, 659 |
| Quantités limitées (ADN) | : 0 |
| Quantités exceptées (ADN) | : E0 |
| Équipement exigé (ADN) | : PP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|------------|
| Code de classification (RID) | : 8A |
| Dispositions spéciales (RID) | : 274, 659 |
| Quantités limitées (RID) | : 0 |
| Quantités exceptées (RID) | : E0 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P206 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP9 |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|---|-------------------------|
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T50 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP4, TP40 |
| Catégorie de transport (RID) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW10, CW12, CW36 |
| Colis express (RID) | : CE2 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 20 |

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

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

| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
|-------------------|--|---|
| 20. | dibutylbis(dodécylthio)stannane | Composés organostanniques |
| 28. | 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "cancérogène catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 1 ou à l'appendice 2, respectivement. |
| 29. | 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "mutagènes catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 3 ou à l'appendice 4, respectivement. |
| 3(b) | diéthylène glycol ; produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane ; phosphate triéthyle ; N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodécylthio)stannane | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane ; N-cyclohexyl-N-méthylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodécylthio)stannane | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH à des concentrations $\geq 0,1$ % ou SCL : 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo (EC 253-057-0, CAS 36483-57-5), 2,2-bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (EC 221-967-7, CAS 3296-90-0)

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Contient une ou plusieurs substances listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : dibutylbis(dodécylthio)stannane (1185-81-5)

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 23,63 % (290.649 g/l)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
| | conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 | | |

Abréviations et acronymes:

| | |
|-------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, catégorie 1B |
| EUH208 | Contient dibutylbis(dodécylthio)stannane. Peut produire une réaction allergique. |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |

Soudafoam Poly MAXTWO E84

Fiche de Données de Sécurité

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

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|-------------------|--|
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Muta. 1B | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 2 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 |

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

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| Press. Gas (Liq.) | H280 | Jugement d'experts |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul |
| Muta. 1B | H340 | Méthode de calcul |
| Carc. 1B | H350 | Méthode de calcul |
| Repr. 1B | H360 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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