# Boxer Mousse Expansive PU

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Numéro de référence: 100002382
Date d'émission: 12/04/2001 Date de révision: 01/06/2023 Remplace la version de: 10/06/2022 Version: 6.1

## 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 : Boxer Mousse Expansive PU
Vaporisateur : Aérosol

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

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

#### 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 flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Aérosol, catégorie 1 H222;H229
Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS02 GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : diisocyanate de méthylènediphényle

Mentions de danger (CLP) : H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C, 122 °F.
P501 - Éliminer le contenu, le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases supplémentaires : Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.
Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|---|---|
| diméthyl éther (115-10-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| isobutane (75-28-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

| Composant | |
|---|---|
| phosphate de triéthyle (78-40-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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 %

## 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] |
|---|---|---|---|
| diméthyl éther<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutane<br>(Gaz propulseur (Aérosol)) | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| phosphate de triéthyle | N° CAS: 78-40-0<br>N° CE: 201-114-5<br>N° Index: 015-013-00-7<br>N° REACH: 01-2119492852-28 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1600 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| propane<br>(Gaz propulseur (Aérosol)) | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=632 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| diisocyanate de méthylènediphényle | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 905-806-4<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| diisocyanate de méthylènediphényle | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 905-806-4<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 |

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

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

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

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable.

Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

## 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. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : 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. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matériaux d'emballage : Aérosol.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| diméthyl éther (115-10-6) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Oxyde de diméthyle |
| VME (OEL TWA) | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (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

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Travailleurs)** | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 0,1 mg/m³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Population générale)** | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 0,05 mg/m³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,025 mg/m³ |
| **PNEC (Eau)** | |
| PNEC aqua (eau douce) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 37 µg/l |
| **PNEC (Sédiments)** | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 11,7 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 1,17 mg/kg poids sec |
| **PNEC (Sol)** | |
| PNEC sol | 1 mg/kg poids sec |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC station d'épuration | 1 mg/l |

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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

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

**Protection oculaire:**
Lunettes de 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)

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |
| | Caoutchouc néoprène (HNBR) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0.5 | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Concentration élevée de gaz/vapeurs: masque complet avec filtre de type A. EN 14387

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**Contrôles d'exposition liés à la protection 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 | : | Liquide |
| Couleur | : | Variable. |
| Apparence | : | Aérosol. |
| Odeur | : | caractéristique. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Propriétés explosives | : | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | 885 kg/m³ (20°C) |
| Densité relative | : | 0,885 (20°C) |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

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

| | | |
|---|---|---|
| % de composants inflammables | : | 27 % |

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

| | | |
|---|---|---|
| Teneur en COV | : | 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l) |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## 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

| diméthyl éther (115-10-6) | |
|---|---|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz), 14 jour(s)) |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 1600 mg/kg de poids corporel (Rat, Valeur expérimentale, Oral) |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg de poids corporel (Lapin, Valeur expérimentale, Dermique) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 8,817 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol)) |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Autres, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral) |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle / femelle, Read-across, Peau) |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,49 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Read-across, Inhalation (aérosol)) |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 632 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| CL50 Inhalation - Rat | > 7 mg/l/4h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Aucun renseignement disponible dans la littérature |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Aucun renseignement disponible dans la littérature |

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

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Sensibilisation respiratoire, In vivo | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Sensibilisation cutanée | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method)) |

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| phosphate de 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))) |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). |

Danger par aspiration : Non classé

| Boxer Mousse Expansive PU | |
|---|---|
| Vaporisateur | Aérosol |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0,013 mm²/s |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 1,6 mm²/s (20 °C, Calculé) |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 9,09 mm²/s (20 °C) |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

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

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

Non rapidement dégradable

| diméthyl éther (115-10-6) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 96h - Algues [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valeur estimative) |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 50 mg/l (96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR, Valeur estimative) |
| CE50 96h - Algues [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR) |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR) |
| CE50 96h - Algues [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR) |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l (EPA 600/3-75/009, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce (non salée), Éléments de preuve, Concentration nominale) |
| CE50 - Crustacés [1] | 950 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Eau douce (non salée), Éléments de preuve, Locomotion) |
| CE50 72h - Algues [1] | 901 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Nombre de cellules) |
| NOEC (chronique) | 31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d') |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Brachydanio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 1640 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Scenedesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Taux de croissance) |
| NOEC (chronique) | ≥ 10 mg/l Test organisms (species):  Duration: '21 d' |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| CE50 - Crustacés [1] | 131 mg/l Daphnia magna |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| CE50 72h - Algues [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC chronique crustacé | 32 mg/l |
| NOEC chronique algues | 13 mg/l |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| diméthyl éther (115-10-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Intrinsèquement biodégradable. Difficilement biodégradable dans l'eau. |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |
| Biodégradation | 14 % OECD 301E |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| diméthyl éther (115-10-6) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,1 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,1 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| BCF - Poisson [1] | 0,5 – 1,3 (OCDE 305, 6 semaine(s), Cyprinus carpio, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,11 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| BCF - Poisson [1] | 92 (OCDE 305, 28 jour(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |

| diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,51 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation peu probable. |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| BCF - Poisson [1] | 0,8 – 14 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,68 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Ecologie - sol | Sans objet (gaz). |

| phosphate de triéthyle (78-40-0) | |
|---|---|
| Tension superficielle | 38 mN/m (-57 °C, OCDE 115) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1,642 – 1,807 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,24 |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant | |
|---|---|
| diméthyl éther (115-10-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| isobutane (75-28-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| phosphate de triéthyle (78-40-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.
Indications complémentaires : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.
Informations sur les déchets écologiques : Éviter le rejet dans l'environnement.
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 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 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | | | |
| AÉROSOLS | AÉROSOLS | Aerosols, flammable | AÉROSOLS | AÉROSOLS |
| **Description document de transport** | | | | |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D) | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| **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<br>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) : 5F
Dispositions spéciales (ADR) : 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADR) : 1l

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées (ADR) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P207, LP200 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP9 |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : | V14 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2 |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | D |

### Transport maritime

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

### Transport aérien

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y203 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 30kgG |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 203 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 75kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 203 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 150kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA) | : | 10L |

### Transport par voie fluviale

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

### Transport ferroviaire

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | 5F |
| Dispositions spéciales (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (RID) | : | P207, LP200 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP9 |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : | W14 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : | CW9, CW12 |
| Colis express (RID) | : | CE2 |

Numéro d'identification du danger (RID) : 23

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

**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** |
| 3(a) | Boxer Mousse Expansive PU | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |
| 3(b) | Boxer Mousse Expansive PU ; phosphate de triéthyle ; diisocyanate de méthylènediphényle | 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 |
| 56. | diisocyanate de méthylènediphényle | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI) |
| 74. | diisocyanate de méthylènediphényle | Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée |

**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)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

**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 : 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l)

**Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)**

Seveso Indications complémentaires : P3A

**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

**France**

| Maladies professionnelles | |
|---|---|
| Code | Description |
| RG 62 | Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques |

## 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 | | |
| 3.2 | | Modifié | |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| 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 | Perturbateur endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aerosol 1 | Aérosol, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Gas 1A | Gaz inflammables, catégorie 1A |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | D'après les données d'essais |
| Resp. Sens. 1 | H334 | 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.