



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR**  
Remplace la date 15-juil.-2024

**Date de révision** 20-mars-2025  
**Numéro de révision** 7

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR

### Autres moyens d'identification

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Adhésifs Ce produit contient des isocyanates

**Utilisations déconseillées** Aucun(e) connu(e).

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

#### Nom de la société

Bostik SA  
51 Esplanade du Général de Gaulle  
92800 Puteaux – La Défense  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Europe** 112  
**France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Liquides inflammables</b>   | Catégorie 2 - (H225) |
| <b>Sensibilisation cutanée</b> | Catégorie 1 - (H317) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Hexamethylene diisocyanate homopolymer; Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène; Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène



**Mention d'avertissement**  
Danger

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

## Mentions de danger

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

## Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

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  
P501 - Éliminer le contenu/récepteur dans une usine d'élimination des déchets homologuée  
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récepteur ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
P280 - Porter des gants de protection  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

## Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certains mélanges

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

## Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

## 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## PBT & vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

## Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique   | % massique    | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]               | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Notes |
|--|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|-----------|------------------------|-------|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère 28182-81-2       | 10 - <20      | 01-2119485796-17-xxxx         | 931-274-8                 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)          | -  | -         | -                      | -     |
| Acétate d'éthyle 141-78-6                                | 5 - <10       | 01-2119475103-46-XXXX         | 205-500-4 (607-022-00-5)  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) | -  | -         | -                      | -     |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-éthanediyloxy)bis- 6425-39-4 | 1 - <2.5      | 01-2119969278-20-XXXX         | 229-194-7                 | Eye Irrit. 2 (H319)   | -  | -         | -                      | -     |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène                     | 0.036 - <0.05 | Aucune donnée disponible      | 202-039-0 (615-006-00-4)  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)      | Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%                 | -         | -                      | C     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR**  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|  |                |                           |                             |   |                          |   |   |   |
|--|----------------|---------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|
| 91-08-7  |                |                           |                             | Acute Tox. 2 (H330)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |                          |   |   |   |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène<br>584-84-9 | 0.036 - < 0.05 | 01-2119486974<br>-18-XXXX | 209-544-5<br>(615-006-00-4) | Acute Tox. 1 (H330)<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>Aquatic Chronic 3 (H412) | Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | C |

Note C - Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

## Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                                   | CE n° (numéro d'index UE)   | Numéro CAS | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère        | 931-274-8                   | 28182-81-2 | -                         | -                           | 0.40   | -  | -                                       |
| Acétate d'éthyle                               | 205-500-4<br>(607-022-00-5) | 141-78-6   | -                         | -                           | -  | 14.4131                                      | -                                       |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyloxy)bis- | 229-194-7                   | 6425-39-4  | -                         | -                           | -  | -  | -                                       |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène           | 202-039-0<br>(615-006-00-4) | 91-08-7    | -                         | -                           | 0.0501   | -  | -                                       |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène           | 209-544-5<br>(615-006-00-4) | 584-84-9   | -                         | -                           | -  | 0.107  | -                                       |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation** Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|   |   |
|---|---|
|   | un médecin.   |
| <b>Contact oculaire</b>   | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées.   |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.   |
| <b>Ingestion</b>  | Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.  |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éliminer les sources d'ignition. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. |

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

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

**Effets de l'exposition** Aucune information disponible.

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

**Note au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2). Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Risque d'ignition. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs au jet d'eau. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes d'azote (NOx). Cyanure d'hydrogène. Isocyanates.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. ÉLIMINER toutes les sources

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Attention aux retours de flammes. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée.

**Autres informations** Ventiler la zone.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

**Méthodes de confinement** Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

**Méthodes de nettoyage** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. 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. Mettre à la terre et relier par des liaisons équipotentielles lors des transferts de cette matière pour prévenir les décharges d'électricité statique, les incendies et les explosions. Utiliser avec une ventilation par aspiration localisée. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toute autre source d'ignition (par exemple veilleuse, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales. Protéger de l'humidité.

**Température de stockage recommandée** Conserver à des températures comprises entre 10 et 35 °C.

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

### Utilisation(s) particulière(s)

Ce produit contient des isocyanates. Adhésifs.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique  | Union européenne  | France  |
|---|---|---|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère<br>28182-81-2 | STEL: 1mg/m <sup>3</sup>  | VLEP court terme: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                          | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 200 ppm;<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 400 ppm; | VLEP 8h: 200 ppm<br>VLEP 8h: 734 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 400 ppm<br>VLEP court terme: 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène<br>91-08-7       | TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb)<br>STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb)<br>Sk* +  | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.08 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.16 mg/m <sup>3</sup><br>AR**<br>C                 |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène<br>584-84-9      | TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb)<br>STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb)<br>Sk* +  | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.08 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.16 mg/m <sup>3</sup><br>AR**<br>C                 |

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

### Dose dérivée sans effet (DNEL)

#### Hexaméthylène diisocyanate homopolymère (28182-81-2)

| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation        | 1 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé  | Inhalation        | 0.5 mg/m <sup>3</sup>          |                     |

#### Acétate d'éthyle (141-78-6)

| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 63 mg/kg pc/jour               |                     |
| travailleur  | Inhalation        | 1468 mg/m <sup>3</sup>         |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR**  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|   |            |                        |  |
|---|------------|------------------------|--|
| À court terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur | Inhalation | 734 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| À long terme<br>Effets localisés sur la santé<br>travailleur    | Inhalation | 1468 mg/m <sup>3</sup> |  |
| À court terme<br>Effets localisés sur la santé<br>travailleur   | Inhalation | 734 mg/m <sup>3</sup>  |  |

| <b>Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- (6425-39-4)</b> |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur | Inhalation        | 7.28 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur | Cutané(e)         | 1 mg/kg pc/jour                |                     |

| <b>Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (584-84-9)</b>          |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.14 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation        | 0.14 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation        | 0.035 mg/m <sup>3</sup>        |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation        | 0.035 mg/m <sup>3</sup>        |                     |

| <b>Dose dérivée sans effet (DNEL)</b>                             |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Hexaméthylène diisocyanate homopolymère (28182-81-2)</b>       |                   |                                |                     |
| <b>Acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                |                   |                                |                     |
| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Oral(e)           | 4.5 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Cutané(e)         | 37 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation        | 367 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs   | Inhalation        | 367 mg/m <sup>3</sup>          |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé |  |  |  |
|---|--|--|--|

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)           |  |
|--|--|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère (28182-81-2) |  |
| Compartiment environnemental                         | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 127 µg/l                                   |
| Eau de mer   | 12.7 µg/l                                  |
| Eau douce – intermittent                             | 1270 µg/l                                  |
| Sédiments d'eau douce                                | 266.7 g/kg                                 |
| Terrestre  | 53.2 g/kg                                  |
| Usine de traitement des eaux usées                   | 38.28 mg/l                                 |

| Acétate d'éthyle (141-78-6)                        |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.24 mg/l                                  |
| Eau de mer   | 0.024 mg/l                                 |
| Sédiments d'eau douce                              | 1.15 mg/kg                                 |
| Sédiments marins                                   | 0.115 mg/kg                                |
| Terrestre  | 0.148 mg/kg                                |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 650 mg/l                                   |

| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis- (6425-39-4) |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                           | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.1 mg/l                                   |
| Eau de mer   | 0.01 mg/l                                  |
| Sédiments d'eau douce                                  | 8.2 mg/kg de masse sèche                   |
| Sédiments marins                                       | 0.82 mg/kg de masse sèche                  |
| Eau douce – intermittent                               | 1 mg/l                                     |
| Usine de traitement des eaux usées                     | 100 mg/l                                   |
| Terrestre  | 1.58 mg/kg de masse sèche                  |

| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (584-84-9)    |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 12.5 µg/l                                  |
| Eau de mer   | 12.5 µg/l                                  |
| Terrestre  | >1 mg/kg de masse sèche                    |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | >1 mg/l                                    |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.
- Protection des mains** Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.4 mm. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 60 min. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374
- Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection respiratoire** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Type de filtre recommandé :** Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

**Contrôles d'exposition liés à la** Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

protection de l'environnement

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide  
**Aspect** Visqueux  
**Couleur** Orange  
**Odeur** Inodore.  
**Seuil olfactif** non applicable

| <u>Propriété</u>                                      | <u>Valeurs</u>                | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | 77 °C                         |                            |
| Inflammabilité  | Aucune donnée disponible      | Liquide inflammable        |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible      |                            |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible      |                            |
| Point d'éclair  | -4 °C                         |                            |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Température de décomposition                          |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| pH  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e).         |
| pH (en solution aqueuse)                              | Aucune donnée disponible      | non applicable             |
| Viscosité cinématique                                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Viscosité dynamique                                   | 8000 - 13000 mPa s            | @ A5 °C                    |
| Hydrosolubilité                                       | Réagit avec l'eau.            | Réagit avec l'eau          |
| Solubilité(s)   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Coefficient de partage                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Pression de vapeur                                    | <110 kPa                      | Aucun(e) connu(e)          |
| Densité relative                                      | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Masse volumique apparente                             | Aucune donnée disponible      |                            |
| Densité de liquide                                    | 1.05 - 1.17 g/cm³             |                            |
| Densité de vapeur                                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| Caractéristiques des particules                       |                               |                            |
| Granulométrie   | Aucune information disponible |                            |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                            |

### 9.2. Autres informations

**Teneur en matière sèche (%)** environ 90.5  
**Teneur en COV** Aucune donnée disponible

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

## Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques  
Sensibilité aux décharges électrostatiques

Aucun(e).  
Oui.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

## 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles. Protéger de l'humidité.

## 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

**Inhalation** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Contact oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Contact avec la peau** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants).

**Ingestion** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes

Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

#### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

##### Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange

ETAmél (voie orale) >2000 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) >2000 mg/kg  
ETAmél (inhalation-gaz) >20000 ppm  
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) 8.15 mg/l  
ETAmél (inhalation-vapeurs) >20 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

## Informations sur les composants

| Nom chimique                                | DL50 par voie orale       | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation               |
|---|---------------------------|--|-----------------------------------|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère     | LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)  | =1.5 mg/L (Rattus) 4h             |
| Acétate d'éthyle                            | =5620 mg/kg (Rattus)      | > 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC0 29.3 mg/l air                 |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | LD50 =2025 mg/Kg (Rattus) | LD50 >3000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)                                 | -                                 |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène        | =5800 mg/kg (Rattus)      | > 16 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)                                       | =0.107 mg/L (Rattus) 4 h (vapeur) |

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère (28182-81-2)          |        |                   |               |                    |              |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               | 4 heures           | Non irritant |

| Acétate d'éthyle (141-78-6)                     |        |                   |               |                    |                                    |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (584-84-9) |        |                   |               |                    |                                    |
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                          |
|   | Lapin  | Cutané(e)         | 0.5 mL        | 24 heures          | Érythème (rougeurs cutanées) œdème |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère (28182-81-2)           |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               | 4 heures           | Non irritant |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Informations sur les composants   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| Acétate d'éthyle (141-78-6)   |                                 |           |
| Méthode   | Espèce                          | Résultats |
| OCDE, essai n° 474 : test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères | in vivo Hamster                 | Négatif   |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries            | in vitro Salmonella typhimurium | Négatif   |
| OCDE, essai n° 473 : Essai d'aberration                                     | in vitro Hamster Ovary          | Négatif   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|  |  |  |
|--|--|--|
| chromosomique in vitro chez les mammifères |  |  |
|--|--|--|

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Informations sur les composants                 |                  |             |
|---|------------------|-------------|
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (584-84-9) |                  |             |
| Méthode   | Espèce           | Résultats   |
| OCDE 453  | Rat              | Cancérogène |
| Nom chimique                                    | Union européenne |             |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène            | Carc. 2          |             |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène            | Carc. 2          |             |

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Hexamethylene diisocyanate homopolymer (28182-81-2) |        |                    |                     |                    |           |
|---|--------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante       | Durée d'exposition | Résultats |
| OCDE, essai n° 403 : Toxicité aiguë par inhalation  | Rat    | Inhalation vapeurs | 3 mg/m <sup>3</sup> | 6 heures           | NOAEL     |

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Hexamethylene diisocyanate homopolymer (28182-81-2)                 |        |                   |                   |                    |           |
|---|--------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante     | Durée d'exposition | Résultats |
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation        | 3.3 mg/l/6 h/jour | 90 jours           | NOAEL     |

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

## 12.1. Toxicité

### Écotoxicité

| Nom chimique   | Algues/végétaux aquatiques   | Poisson   | Toxicité pour les micro-organismes   | Crustacés  | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|--|---|--|--|-----------|------------------------|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère<br>28182-81-2    | ErC50 > 1000 mg/l (0-72 h static / Desmodesmus subspicatus / EU C.3) | LC50 8,9 mg/l (Brachydanio rerio)   | -  | EC50 127 mg/l (48 h static / EU C.2) Daphnia magna |           |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                             | EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)                       | LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50 = 1180 mg/L 5 min<br>EC50 = 1500 mg/L 15 min<br>EC50 = 5870 mg/L 15 min<br>EC50 = 7400 mg/L 2 h | EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)                |           |                        |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-<br>6425-39-4 | EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchnerella subcapitata) Static   | LC50 (96h) >2150 mg/L (Danio rerio) Static  | -  | EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static        |           |                        |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène<br>584-84-9         | -  | LC50 (96h) =133 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)   | -  | EC50 (48h) =12.5 mg/L Daphnia magna (OECD 202)     |           |                        |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (584-84-9)   |                    |        |                                    |
|---|--------------------|--------|------------------------------------|
| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                          |
| OCDE, essai n° 302C :<br>Biodégradabilité dite intrinsèque :<br>Essai MITI modifié (II) | 28 jours           | 0%     | N'est pas facilement biodégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                                | Coefficient de partage |
|---|------------------------|
| Hexaméthylène diisocyanate homopolymère     | 9.81                   |
| Acétate d'éthyle                            | 0.73                   |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | 0.5                    |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène        | 3.43                   |

## 12.4. Mobilité dans le sol

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom chimique                                | Évaluation PBT et vPvB |
|---|------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate homopolymer      | Pas de PBT/vPvB        |
| Acétate d'éthyle                            | Pas de PBT/vPvB        |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | Pas de PBT/vPvB        |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène        | Pas de PBT/vPvB        |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène        | Pas de PBT/vPvB        |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12.7. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM** Le produit contient des substances classées PMT ou vPvM.

| Nom chimique                                | PMT and vPvM assessment |
|---|-------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate homopolymer      | PMT & vPvM              |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | vPvM                    |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC** 15 01 10\*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. 16 03 03\* déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses. 16 05 05 gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**Catalogue européen des déchets** 08 04 09\* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
15 01 10\*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Remarque :** Les informations spécifiées dans cette section peuvent par conséquent ne pas être en accord avec les mentions du document de déclaration dangereuse. Protéger contre le

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

gel. Les descriptions transport mentionnés dans cette section s'appliquent pour des transport en vrac / IBC uniquement, et peuvent ne pas s'appliquer aux produits en conditionnement non-vrac (selon la définition réglementaire).

## Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1133                         |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | ADHÉSIFS                       |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 3                              |
| Étiquettes   | 3                              |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                             |
| Description  | UN1133, ADHÉSIFS, 3, II, (D/E) |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                |
| Dispositions spéciales                                     | 640D                           |
| Code de classification                                     | F1                             |
| Code de restriction en tunnel                              | (D/E)                          |
| Quantité limitée (LQ)                                      | 5 L                            |
| Identificateur de danger ADR (numéro Kemmler)              | 33                             |

## IMDG

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | UN1133                               |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                                      | ADHÉSIFS                             |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport   | 3                                    |
| 14.4 Groupe d'emballage  | II                                   |
| Description  | UN1133, ADHÉSIFS, 3, II, (-4°C c.c.) |
| 14.5 Polluant marin  | NP                                   |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                             |                                      |
| Dispositions spéciales   | Aucun(e)                             |
| Quantité limitée (LQ)  | 5 L                                  |
| N° d'urgence   | F-E, S-D                             |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI                         |                                      |
| Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | non applicable                       |

## Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1133                  |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | ADHÉSIFS                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 3                       |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                      |
| Description  | UN1133, ADHÉSIFS, 3, II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                     |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                         |
| Dispositions spéciales                                     | A3                      |
| Quantité limitée (LQ)                                      | 1 L                     |
| Code ERG   | 3L                      |

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

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

### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

#### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique  | Numéro CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|---------------|------------|---|
| Diisocyanates | --         | 74  |

**74** Si le produit est destiné aux utilisateurs industriels ou professionnels avec une teneur globale en monomères diisocyanates  $\geq 0.1\%$  alors l'emballage doit comporter la mention "À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle"

#### **Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

#### **Exigences de notification pour l'exportation**

Ce produit ne contient pas de substances réglementées conformément au Règlement (CE) 649/2012 du parlement Européen et du conseil relatif à l'export et à l'import de produits chimiques dangereux au-dessus des niveaux requérant un étiquetage d'après le Règlement (CE) 1272/2008. Par conséquent ce produit n'est pas sujet à la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

#### **Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

P5a - LIQUIDES INFLAMMABLES  
P5b - LIQUIDES INFLAMMABLES  
P5c - LIQUIDES INFLAMMABLES

#### **Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)**

| Nom chimique                                    | Exigences du seuil minimal (tonnes) | Exigences du seuil maximale (tonnes) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène - 91-08-7  | 10                                  | 100                                  |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène - 584-84-9 | 10                                  | 100                                  |

**Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**  
non applicable.

#### **Polluants organiques persistants**

non applicable



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs**  
non applicable

## Réglementations nationales

### Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Nom chimique   | Numéro RG, France |
|--|-------------------|
| Hexamethylene diisocyanate homopolymer<br>28182-81-2 | RG 62             |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                         | RG 84             |
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène<br>91-08-7      | RG 62             |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène<br>584-84-9     | RG 62             |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H330 - Mortel par inhalation  
H332 - Nocif par inhalation  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances

Note C - Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique  
EWC: Catalogue européen des déchets  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IATA: Association internationale du transport aérien  
OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR**  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

|         |  |      |  |
|---------|--|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps)            | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| AGW     | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW  | Valeur limite biologique                 |
| Plafond | Valeur limite maximale                     | SK*  | Désignation « Peau »                     |

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone   | Méthode de calcul |

## Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 20-mars-2025

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour: 3

**Conseil en matière de formation** Lorsque vous travaillez avec des matières dangereuses, la formation régulière des opérateurs est requis par la loi  
À PARTIR DU 24 AOUT 2023, UNE FORMATION ADEQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE  
Pour plus d'informations, contacter :  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

## Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE) n°1272/2008

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR  
Remplace la date 15-juil.-2024

Date de révision 20-mars-2025  
Numéro de révision 7

---

assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**