



FICHES DE DONNEES DE SECURITE

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 MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit BOSTIK MSP 107 NOIR

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Produit d'étanchéité

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
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH208 - Contient Triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

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

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
P102 - Tenir hors de portée des enfants

2.3. Autres dangers

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Provoque une

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR

Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022

Numéro de révision 5

légère irritation cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques.

PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

| Nom chimique | EC No (EU Index No). | CAS No. | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|----------------------|------------|--|--|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane 1 - <3 % | 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts 1 - <2.5 % | 270-299-2 | 68424-38-4 | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119648083-41-xxxx |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 1 - <2.5 % | 237-511-5 | 13822-56-5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - | 01-2119510159-45-XXXX |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate 0.1 - <1 % | 258-207-9 | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119537297-32-XXXX |
| Noir de carbone 0.1 - <1 % | 215-609-9 | 1333-86-4 | [C] | - | - | - | 01-2119384822-32-XXXX |
| Diocetyl tin oxide 0.1 - <1 % | 212-791-1 | 870-08-6 | STOT SE 2 (H371) | - | - | - | 01-2119971268-27-xxxx |

Des contaminants atmosphériques se forment lorsque la substance ou le mélange sont utilisés de la façon prévue

| Nom chimique | EC No (EU Index No) | % massique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------|---------------------|------------|--|---|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Méthanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

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

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

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

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

| Nom chimique | EC No (EU Index No) | CAS No | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/br ouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--|---------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| Triméthoxyvinylsilane | 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 270-299-2 | 68424-38-4 | - | - | - | - | - |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- | 237-511-5 | 13822-56-5 | - | - | - | - | - |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate | 258-207-9 | 52829-07-9 | - | - | - | - | - |
| Noir de carbone | 215-609-9 | 1333-86-4 | - | - | 0.0046 | - | - |
| Diocetyl tin oxide | 212-791-1 | 870-08-6 | - | - | - | - | - |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très 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. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| Contact avec la peau | En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Laver la peau avec de l'eau et du savon. |
| Ingestion | Consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucun(e) connu(e).

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

Note au médecin Traiter les symptômes. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO₂), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction inappropriés Jet d'eau à pleine puissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

chimique

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂). Oxydes d'azote (NO_x). Oxydes de silicium. Dioxyde de silicium.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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 Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

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 Mettre en place une ventilation adaptée.

Remarques générales en matière d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conditions de conservation Protéger de l'humidité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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)
Produit d'étanchéité.

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

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

(RMM)

Autres informations Respecter la fiche de données techniques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement

| Nom chimique | Union européenne | France |
|----------------------------------|---|--|
| Carbonate de calcium 471-34-1 | - | VLEP 8h: 10 mg/m ³ |
| Méthanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | VLEP 8h: 200 ppm VLEP 8h: 260 mg/m ³ VLEP court terme: 1000 ppm VLEP court terme: 1300 mg/m ³ Peau |
| Noir de carbone 1333-86-4 | - | VLEP 8h: 3.5 mg/m ³ |
| Diocytlin oxide 870-08-6 | - | VLEP 8h: 0.1 mg/m ³ VLEP court terme: 0.2 mg/m ³ |

| Nom chimique | Union européenne | France |
|---------------------|------------------|---|
| Méthanol 67-56-1 | - | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift |

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme | Inhalation | 27,6 mg/m ³ | |
| travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme | Cutané(e) | 3,9 mg/kg pc/jour | |

1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5)

| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 58 mg/m ³ | |
| travailleur À long terme | Cutané(e) | 8.3 mg/kg pc/jour | |
| À court terme travailleur | Inhalation | 58 mg/m ³ | |
| À court terme travailleur | Cutané(e) | 8.3 mg/kg pc/jour | |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|---|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| travailleur À court terme À long terme Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 2.82 mg/m ³ | |
| travailleur À long terme | Cutané(e) | 1.6 mg/kg | |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Effets systémiques sur la santé | | | |
|---------------------------------|--|--|--|

| Noir de carbone (1333-86-4) | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 2 mg/m ³ | |
| travailleur À long terme Effets localisés sur la santé | Inhalation | 2 mg/m ³ | |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 0.05 mg/kg pc/jour | |
| travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 0.004 mg/m ³ | |

| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme | Inhalation | 18,9 mg/m ³ | |
| Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme | Cutané(e) | 7,8 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme | Oral(e) | 0,3 mg/kg pc/jour | |

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9) | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 0.8 mg/kg | |
| Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 0.4 mg/kg | |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 0.0005 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 0.025 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 0.0009 mg/m ³ | |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Aucune information disponible.

| Concentration prévisible sans effet (PNEC) | |
|--|--|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.34 mg/l |
| Eau de mer | 0.034 mg/l |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 110 mg/l |

| 1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5) | |
|---|--|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.33 mg/l |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 13 mg/l |
| Terrestre | 0.04 mg/l |
| Eau de mer | 0.033 mg/l |

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9) | |
|--|--|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.018 mg/l |
| Eau de mer | 0.0018 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 29 mg/kg |
| Sédiments marins | 2.9 mg/kg |
| Terrestre | 5.9 mg/kg |

| Noir de carbone (1333-86-4) | |
|------------------------------------|--|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 5 mg/l |
| Eau de mer | 5 mg/l |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | |
|--|--|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Sédiments d'eau douce | 0.02798 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 0.002798 mg/kg de masse sèche |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 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** Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374
- Protection de la peau et du corps** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.
- Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.
- Type de filtre recommandé :** Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------|--------------------------------|
| État physique | Solide |
| Aspect | Pâte |
| Couleur | Noir |
| Odeur | Aucune information disponible. |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| <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 | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Inflammabilité | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| 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 | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| 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 | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité cinématique | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité dynamique | Aucune donnée disponible | |
| Hydrosolubilité | Aucune donnée disponible. | Aucun(e) connu(e) |
| Solubilité(s) | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Densité apparente | Aucune donnée disponible | |
| Densité | 1.45 - 1.51 g/cm ³ | |
| 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 (%) | Aucune information disponible |
| VOC content | Aucune donnée disponible |

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Le produit durcit avec l'humidité.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Sensibilité aux impacts mécaniques | Aucun(e). |
| Sensibilité aux décharges | Aucun(e). |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

électrostatiques

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 Protéger de l'humidité. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Ne pas congeler. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

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 De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

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 D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Provoque une légère irritation cutanée. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

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

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (inhalation-vapeurs) 661.50 mg/l

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Triméthoxyvinylsilane | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | >5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401) | > 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- | LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401) | LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg) OECD 402 | - |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR

Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022

Numéro de révision 5

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423 | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m ³ (Rattus) 4 h |
| Noir de carbone | LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Diocetyl tin oxide | =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |

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

Corrosion/irritation cutanée Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut entraîner une irritation cutanée.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| | Lapin | Cutané(e) | 0.5 mL | 24 heures | Non irritant |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| 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) | | | Non irritant |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs. Par analogie à un autre produit semblable examiné: Aucune irritation après contact avec les yeux. (H319 n'est pas exigé.).

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|
| OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test | Bovine | Cornéen | Produit 100 % | 10 minutes | Score du produit <3 Non irritant |

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | œil | | 24 heures | Non irritant |

1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | œil | | 72 heures | irritant |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | œil | | | Lésions oculaires |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée. Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée. Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation | Cobaye | Cutané(e) | Aucune réponse de |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR

Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022

Numéro de révision 5

| | | | |
|---------|--|--|----------------------------------|
| cutanée | | | sensibilisation n'a été observée |
|---------|--|--|----------------------------------|

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|---|--------|-------------------|---------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée, test de Buehler | Cobaye | Cutané(e) | sensibilisant |

1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|--|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e) | Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|--|--------|-------------------|--|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Informations sur les composants

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|--|----------|--------------|
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries | in vitro | Non mutagène |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|--|--------|-------------|
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat | Inclassable |

1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|--|--------|-------------|
| OCDE, essai n° 408 : Toxicité orale à doses répétées - pendant 90 jours sur les rongeurs | Rat | Inclassable |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|--|------------|------------------------------|
| OCDE, essai n° 414 : Étude de la toxicité pour le développement prénatal | Rat, Lapin | toxique pour la reproduction |

STOT - exposition unique

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

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

Noir de carbone (1333-86-4)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|--|
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat | Oral(e) | 5 mg/kg | 28 jours | 0.3 - 0.5 mg/kg pc/jour Risque présumé d'effets graves pour les organes suivants : Système immunitaire |

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

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat | Inhalation vapeurs | | 90 jours | 0.058 NOAEL |

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| | Rat Lapin | | | 28 jours | 0.3 -0.5 mg/kg pc/jour |

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 Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|--|--|------------------------------------|--|-----------|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4 | EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | - | - | EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex) | | |
| 1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- 13822-56-5 | EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus | LC50 (96h) > 934 mg/L (Danio rerio) | - | EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia | | |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR

Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022

Numéro de révision 5

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|
| | subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) | OECD 203 | | magna) OECD 202 | | |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate 52829-07-9 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes) | - | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Noir de carbone 1333-86-4 | >10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202 | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203 | - | EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| Diocetyltn oxide 870-08-6 | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | - | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|--------------------|--------|---|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours | DBO | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- (13822-56-5)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|--------------------|--------|---|
| OCDE, essai n° 301A : Biodégradabilité facile : Essai de disparition du COD (TG 301 A) | 28 jours | | 67 % N'est pas facilement biodégradable |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|--------------------|-------------------------------|----------------|
| OCDE, essai n° 303 : Essai de simulation - Traitement aérobie des eaux usées - A : Unités de traitement par boues; B : Biofilms | 28 jours | Carbone organique total (COT) | 24 % Modéré(e) |

Diocetyltn oxide (870-08-6)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|--------------------|----------------|--|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 755 heures | biodégradation | N'est pas facilement biodégradable 2 % |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Informations sur les composants

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|--|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane | 1.1 |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 3.3 |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate | 0.35 |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

| | |
|--------------------|---|
| Diocetyl tin oxide | 6 |
|--------------------|---|

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|--|--|
| Triméthoxyvinylsilane | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 1-Propanamine, 3-(triméthoxysilyl)- | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Noir de carbone | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Diocetyl tin oxide | La substance n'est pas PBT/vPvB |

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

Emballages contaminés Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.

Catalogue européen des déchets 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

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

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet

14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Polluant marin NP
14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Sans objet

Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé
14.2 Nom d'expédition Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet
14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)

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

Union européenne

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 aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annexe 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 | CAS No | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|--------------------|----------|---|
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | 20. |

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 contient des substances réglementées au titre du règlement (CE) 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

| Nom chimique | Restrictions sur les exportations et les importations européennes selon (CE) 689/2008 – Annexe numéro |
|--------------------|---|
| Diocetyl tin oxide | I.1 |

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

Polluants organiques persistants
Sans objet

Réglementations nationales

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Nom chimique | Numéro RG, France |
|------------------------------|-------------------|
| Noir de carbone 1333-86-4 | RG 16, RG 16bis |

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

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H332 - Nocif par inhalation
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances chimiques très persistantes 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: International Air Transport Association
OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

| | | | |
|---------|--|------|--|
| 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 | * | 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 | D'après les données d'essai |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MSP 107 NOIR
Remplace la version : 20-oct.-2021

Date de révision 04-oct.-2022
Numéro de révision 5

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Sensibilisation cutanée | D'après les données d'essai |
| 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 aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | 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)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (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 04-oct.-2022

Conseil en matière de formation Aucune information disponible

Informations supplémentaires Aucune information disponible

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

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 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