# 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 MASTIREX**
**Remplace la version :** 01-févr.-2023

**Date de révision** 31-janv.-2024
**Numéro de révision** 3

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** BOSTIK MASTIREX

**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

**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

*Classification selon le règlement*
*(CE) nº 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Corrosion/irritation cutanée** | Catégorie 2 - (H315) |
| **Toxicité aquatique chronique** | Catégorie 3 - (H412) |
| **Liquides inflammables** | Catégorie 2 - (H225) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

**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
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
P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**Informations supplémentaires**
Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disponibilité du grand public.

**2.3. Autres dangers**

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

**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).

**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 | CE n° (numéro d'index UE). | Numéro CAS. | Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes.<br>10 - <20 % | 927-510-4 | RR-100219-3 | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119475515-33-xxxx |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane<br>5 - <10 % | 931-254-9 | RR-100242-2 | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam Liq. 2 (H225)<br>(EUH066) | - | - | - | 01-2119484651-34-XXXX |
| Alcool isopropylique<br>0.1- <1 % | 200-661-7 (603-117-00-0) | 67-63-0 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119457558-25-XXXX |
| Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc<br>0.01 - <0.1 % | 205-232-8 (006-081-00-9) | 136-23-2 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317) | - | 1 | 10 | 01-2119535161-51-XXXX |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | | | |

Les substances identifiées par un numéro CAS commençant par RR sont des substances pour lesquelles aucun numéro CAS n'est utilisé dans l'UE. Nous utilisons un numéro d'identification interne pour leur suivi dans notre logiciel FDS

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. | 927-510-4 | RR-100219-3 | - | - | - | - | - |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | 931-254-9 | RR-100242-2 | - | - | - | - | - |
| Alcool isopropylique | 200-661-7 (603-117-00-0) | 67-63-0 | - | - | - | - | - |
| Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc | 205-232-8 (006-081-00-9) | 136-23-2 | - | - | - | - | - |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=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. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

**Contact oculaire** Consulter un ophtalmologue. 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.

**Contact avec la peau** Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Ingestion** Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** 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. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les

vêtements.

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

**Symptômes** Aucune information disponible.

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

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

**Note au médecin** Aucune information disponible.

## 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.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Dioxyde de silicium.

**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 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. Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**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. 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. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

### 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. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales.

**Température de stockage recommandée** Conserver à des températures comprises entre 5 et 25 °C.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**
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 |
|---|---|---|
| Carbonate de calcium<br>471-34-1 | - | VLEP 8h: 10 mg/m³ |
| Kaolin<br>1332-58-7 | - | VLEP 8h: 10 mg/m³ |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | - | VLEP court terme: 400 ppm<br>VLEP court terme: 980 mg/m³ |

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

| Dose dérivée sans effet (DNEL) | | | |
|---|---|---|---|
| **Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. (RR-100219-3)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 2085 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 300 mg/kg pc/jour | |

| Alcool isopropylique (67-63-0) | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 500 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 888 mg/kg pc/jour | |

| Dose dérivée sans effet (DNEL) | | | |
|---|---|---|---|
| **Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. (RR-100219-3)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 447 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 149 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 149 mg/kg pc/jour | |

| Alcool isopropylique (67-63-0) | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 89 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme | Cutané(e) | 319 mg/kg pc/jour | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Effets systémiques sur la santé | | | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 26 mg/kg pc/jour | |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Concentration prévisible sans effet (PNEC) | |
|---|---|
| **Alcool isopropylique (67-63-0)** | |
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 140.9 mg/l |
| Eau de mer | 140.9 mg/l |
| Usine de traitement des eaux usées | 2251 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 552 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 552 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 28 mg/kg de masse sèche |

**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** Lunettes de sécurité étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

**Protection des mains** Porter des gants de protection. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température.

**Protection de la peau et du corps** Chaussures antistatiques. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

**Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. En cas d'exposition aux brouillards, gouttelettes en suspension ou aérosols, porter une protection respiratoire et une combinaison de protection individuelles adaptées.

**Type de filtre recommandé :** Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide
**Aspect** Pâte
**Couleur** Jaune clair
**Odeur** Solvant.

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | 66 °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** | -20 °C | |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |

| | | |
|---|---|---|
| **Température de décomposition** | | Aucun(e) connu(e) |
| **pH** | Aucune donnée disponible | non applicable. Insoluble dans l'eau. |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité cinématique** | > 700 mm²/s | |
| **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** | <110 kPa | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité apparente** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité** | 1.43 | |
| **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 |
| **Teneur en COV** | environ 265 g/L |

*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.

**Données d'explosion**

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

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

## 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** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

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

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants).

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

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

**Symptômes** Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

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

| | |
|---|---|
| **ETAmél (voie orale)** | >5000 mg/kg |
| **ETAmél (voie cutanée)** | >5000 mg/kg |
| **ETAmél (inhalation-gaz)** | >20000 ppm |
| **ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)** | >5 mg/l |
| **ETAmél (inhalation-vapeurs)** | >20 mg/l |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. | LD50 >5840 mg/kg Rat | LD50 >2920 mg/kg (Rattus) | LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403) |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | >16750 mg/Kg (Rattus) | >3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | 259354 mg/m³ (vapour) (rat OECD 403) |
| Alcool isopropylique | >5000 mg/Kg | = 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =72600 mg/m³ (Rattus) 4 h |
| Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc | >5000 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |

**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. Provoque une irritation cutanée.

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

Alcool isopropylique (67-63-0)

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Alcool isopropylique (67-63-0)

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

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

Informations sur les composants
Alcool isopropylique (67-63-0)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|---|---|---|
| OCDE, essai n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères | Hamster, in vitro | Non mutagène |

**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.

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

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

**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, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. RR-100219-3 | ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 | - | EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2 | EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus ) | - | EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc 136-23-2 | - | LC50: =880mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =520mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =0.74mg/L (48h, Daphnia magna) | 1 | 10 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. (RR-100219-3)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours | 98% | Facilement biodégradable |

Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc (136-23-2)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours | 2% biodégradation | N'est pas facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|---|---|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | 3.6 |
| Alcool isopropylique | 0.05 |

**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** Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes. | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Alcool isopropylique | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc | 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** 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.

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

**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 applicable
**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, (-20°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 applicable |

**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

**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 >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**
Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

**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)

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**
P5a - LIQUIDES INFLAMMABLES
P5b - LIQUIDES INFLAMMABLES
P5c - LIQUIDES INFLAMMABLES

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

**Polluants organiques persistants**
non applicable

**Réglementations nationales**

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

| Nom chimique | Numéro RG, France |
|---|---|
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | RG 84 |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registarants) 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**
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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: 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 | Sk* | Désignation « Peau » |

| Méthode de classification | |
|---|---|
| Classification selon le règlement (CE) nº 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 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)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
nternational 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** | 31-janv.-2024 |
| **Remarque sur la révision** | Sections de la FDS mises à jour 1 |
| **Conseil en matière de formation** | Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation pour les opérateurs |
| **Informations supplémentaires** | Aucune information disponible |

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**
Règlement (CE) n°1272/2008 et règlement (CE) n°1907/2006 modifiés par le règlement (UE) n°2020/878

**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**