**Fiche de Données de Sécurité**

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Article 31, Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

**FIXACRYL M1 P**

Date de première édition : 24/01/2023

Fiche signalétique du 06/10/2026 révision 5

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: FIXACRYL M1 P

Code commercial: FBIFC002

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

Usage recommandé : Adhésifs/produits d'étanchéité

Usages déconseillés : Utilisations autres que les utilisations recommandées

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

Fournisseur: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

France

Centres Anti-poison

numéro ORFILA (INRS) : (+33) (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Belgique

Centre antipoisons belge

Gratuit, 24/7: (+32) 070 245 245

Grand-Duché de Luxembourg

Centre antipoisons

Gratuit, 24/7: (+352) 8002-5500

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

**Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

**Dispositions spéciales:**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH208 | Contient du (de la) masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

**Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:**

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou pertubateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers: Aucun autre danger

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: FIXACRYL M1 P

**Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :**

| Quantité | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|---|---|---|---|---|
| <0.01 % | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1<br><br>Limites de concentration spécifiques:<br>C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317<br><br>Estimation de la toxicité aiguë, ETA:<br>ETA - Orale: 450mg/kg pc<br>ETA - Inhalation (Poussières/brouillard): 0.21mg/l | |
| <0.0015 % | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS:55965-84-9<br>Index:613-167-00-5 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071<br><br>Limites de concentration spécifiques:<br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 | |

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

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

N.A.

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

N.A.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone ($CO_2$).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

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

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

**Pour les non-secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

**Pour les secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également les paragraphes 8 et 13.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:**

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle (LEP)**

Limestone

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1317-65-3 | National Belgique | Long terme 10 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National Bulgarie | Long terme 10 mg/m3<br>Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | National Suisse | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : (1) respirable aerosol<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |
| | National Espagne | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : (1) inhalable aerosol<br>Source: LEP 2022 |
| | National Estonie | Long terme 10 mg/m3<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |

| | | |
|---|---|---|
| | | Long terme 5 mg/m3<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | National Grèce | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : εισπν.<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | | Long terme 5 mg/m3<br>Remarques : αναπν.<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | National Hongrie | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | National Irlande | Long terme 10 mg/m3<br>Source: 2021 Code of Practice |
| | | Long terme 4 mg/m3<br>Source: 2021 Code of Practice |
| Aluminium hydroxide | | |
| CAS: 21645-51-2 | National Autriche | Long terme 5 mg/m3; Court terme 10 mg/m3<br>Remarques : 60(Miw), 2x, A<br>Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National Belgique | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Bulgarie | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Suisse | Long terme 3 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Respirable aerosol |
| | National Allemagne | Long terme 4 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Inhalable aerosol |
| | | Long terme 1.5 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Respirable aerosol |
| | National Danemark | Long terme 1 mg/m3 (8h) |
| | National Espagne | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Estonie | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Finlande | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National France | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Grèce | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Croatie | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Irlande | Long terme 2 mg/m3 (8h) |
| | National Lituanie | Long terme 6 mg/m3<br>Remarques : F<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | National Lettonie | Long terme 6 mg/m3<br>Source: KN325P1 |
| | National Pologne | Long terme 2.5 mg/m3<br>Remarques : 4)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | | Long terme 1.2 mg/m3<br>Remarques : 6)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | National Slovaquie | Long terme 1.5 mg/m3<br>Remarques : 11)<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| | National Slovénie | Long terme 6 mg/m3 (8h) |
| | National Suède | Long terme 1 mg/m3 (8h) |

| | | |
|---|---|---|
| | | Long terme 1 mg/m3 (8h) |
| | SUVA Suisse | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), B, Formel / Formal, NIOSH<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 63449-39-8 | National Autriche | Remarques : III B, L, unverzweigt, Chlorgehalt 20% – 70%<br>Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |

éthanediol; éthylène glycol

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 107-21-1 | ACGIH | Court terme 10 mg/m3<br>Remarques : I, H, A4 - URT irr |
| | UE | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Skin |
| | National Autriche | Long terme 26 mg/m3 - 10 ppm; Court terme Plafond - 52 mg/m3 - 20 ppm<br>Remarques : 5(Mow), 8x, MAK, H<br>Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National Belgique | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : D, M<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National Bulgarie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Кожа<br>Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | National Chypre | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : δέρμα<br>Source: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| | National Tchéquie | Long terme 50 mg/m3; Court terme Plafond - 100 mg/m3<br>Remarques : D<br>Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| | National Allemagne | Long terme 26 mg/m3 - 10 ppm<br>Remarques : DFG, EU, H, Y, 11, 2(I)<br>Source: TRGS 900 |
| | National Danemark | Long terme 26 mg/m3 - 10 ppm<br>Remarques : EH<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021<br><br>Long terme 10 mg/m3<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | National Espagne | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : vía dérmica, VLI<br>Source: LEP 2022 |
| | National Estonie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : A, 18<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | National Finlande | Long terme 50 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 100 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : iho<br>Source: HTP-ARVOT 2020 |
| | National France | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Risque de pénétration percutanée<br>Source: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié |
| | National Grèce | Long terme 125 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 125 mg/m3 - 50 ppm<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | National Hongrie | Long terme 52 mg/m3; Court terme 104 mg/m3<br>Remarques : b, i, EU1, N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | National Irlande | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Sk, IOELV<br>Source: 2021 Code of Practice |
| | National Italie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Cute<br>Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII |

| | | |
|---|---|---|
| | National Lituanie | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Remarques : O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | National Luxembourg | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Peau<br>Source: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 |
| | National Lettonie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Āda<br>Source: KN325P1 |
| | National Malte | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : skin<br>Source: S.L.424.24 |
| | National Pays-bas | Long terme 52 mg/m3; Court terme 104 mg/m3<br>Remarques : H<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A<br><br>Long terme 10 mg/m3; Court terme 104 mg/m3<br>Remarques : H<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A |
| | National Norvège | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : H E 5 S<br>Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| | National Pologne | Long terme 15 mg/m3; Court terme 50 mg/m3<br>Remarques : skóra<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | National Portugal | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Cutânea<br>Source: Decreto-Lei n.º 1/2021 |
| | National Roumanie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : P, Dir. 2000/39<br>Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| | National Slovaquie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : K<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| | National Slovénie | Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : K, Y, EU1<br>Source: UL št. 72, 11. 5. 2021 |
| | National Suède | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : H, 26<br>Source: AFS 2021:3 |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : Sk<br>Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br><br>Long terme 52 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 104 mg/m3 - 40 ppm<br>Remarques : Sk<br>Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| SUVA | Suisse | Long terme 26 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 52 mg/m3 - 20 ppm<br>Remarques : R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |

hydroxyde de sodium soude caustique

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1310-73-2 | ACGIH | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : URT, eye, and skin irr |
| | National Autriche | Long terme 2 mg/m3; Court terme Plafond - 4 mg/m3<br>Remarques : 5(Mow), 8x, MAK, E<br>Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National Belgique | Long terme 2 mg/m3<br>Remarques : M<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |

| | | |
|---|---|---|
| | National Bulgarie | Long terme 2 mg/m3<br>Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | National Tchéquie | Long terme 1 mg/m3; Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : I<br>Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| | National Danemark | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : L<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | National Espagne | Court terme 2 mg/m3<br>Source: LEP 2022 |
| | National Estonie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : *<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | National Finlande | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : kattoarvo<br>Source: HTP-ARVOT 2020 |
| | National France | Long terme 2 mg/m3<br>Source: INRS outil65 |
| | National Grèce | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | National Croatie | Court terme 2 mg/m3<br>Source: NN 1/2021 |
| | National Hongrie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : m, N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | National Irlande | Court terme 2 mg/m3<br>Source: 2021 Code of Practice |
| | National Lituanie | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : Ū<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | National Lettonie | Long terme 0.5 mg/m3<br>Source: KN325P1 |
| | National Norvège | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Remarques : T<br>Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| | National Pologne | Long terme 0.5 mg/m3; Court terme 1 mg/m3<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | National Roumanie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 3 mg/m3 |
| | National Slovaquie | Long terme 2 mg/m3<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| | National Suède | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : 3<br>Source: AFS 2021:3 |
| | SUVA Suisse | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |
| acide phosphonique | | |
| CAS: 7664-38-2 | ACGIH | Long terme 1 mg/m3 (8h); Court terme 3 mg/m3<br>Remarques : URT, eye and skin irr |
| | UE | Long terme 1 mg/m3 (8h); Court terme 2 mg/m3 |
| | National Autriche | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : 15(Miw), 4x, MAK<br>Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National Belgique | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National Bulgarie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |

| | |
|---|---|
| National Chypre | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| National Tchéquie | Long terme 1 mg/m3; Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| National Allemagne | Long terme 2 mg/m3<br>Remarques : DFG, EU, AGS, Y, E, 2(I)<br>Source: TRGS 900 |
| National Danemark | Long terme 1 mg/m3<br>Remarques : E<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National Espagne | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : VLI, s<br>Source: LEP 2022 |
| National Estonie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| National Finlande | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National France | Long terme 1 mg/m3 - 0.2 ppm; Court terme 2 mg/m3 - 0.5 ppm<br>Source: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié |
| National Grèce | Long terme 1 mg/m3; Court terme 3 mg/m3<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| National Croatie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: 2000/39/EZ |
| National Hongrie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : m, EU1, N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| National Irlande | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : IOELV<br>Source: 2021 Code of Practice |
| National Italie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII |
| National Lituanie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National Luxembourg | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 |
| National Lettonie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: KN325P1 |
| National Malte | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: S.L.424.24 |
| National Pays-bas | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A |
| National Norvège | Long terme 1 mg/m3<br>Remarques : E<br>Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National Pologne | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National Portugal | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: Decreto-Lei n.º 1/2021 |
| National Roumanie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : Dir. 2000/39<br>Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| National Slovaquie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| National Slovénie | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Remarques : Y, EU1, (I)<br>Source: UL št. 72, 11. 5. 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | National | Suède | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: AFS 2021:3 |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3<br>Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | SUVA | Suisse | Long terme 2 mg/m3; Court terme 4 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (i), SSC, Poumons VRS Peau Yeux / Lunge OAW Haut Auge, NIOSH OSH<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |

Carbon black

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 1333-86-4 | ACGIH | | Long terme 3 mg/m3 (8h)<br>Remarques : I, A3 - Bronchitis |
| | National | Belgique | Long terme 3 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National | Danemark | Long terme 3.5 mg/m3<br>Remarques : K<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | National | Espagne | Long terme 3.5 mg/m3<br>Source: LEP 2022 |
| | National | Finlande | Long terme 3.5 mg/m3; Court terme 7 mg/m3<br>Source: HTP-ARVOT 2020 |
| | National | France | Long terme 3.5 mg/m3<br>Source: INRS outil65 |
| | National | Grèce | Long terme 3.5 mg/m3; Court terme 7 mg/m3<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | National | Croatie | Long terme 3.5 mg/m3; Court terme 7 mg/m3<br>Source: NN 1/2021 |
| | National | Hongrie | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : belélegezhető koncentráció<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | National | Irlande | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : I<br>Source: 2021 Code of Practice |
| | National | Norvège | Long terme 3.5 mg/m3<br>Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| | National | Pologne | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : 4)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | National | Suède | Long terme 3 mg/m3<br>Source: AFS 2021:3 |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 3.5 mg/m3; Court terme 7 mg/m3<br>Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 55965-84-9 | National | Autriche | Long terme 0.05 mg/m3<br>Remarques : MAK, Sh<br>Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National | Allemagne | Long terme 0.2 mg/m3; Court terme 0.4 mg/m3<br>Remarques : DFG; Long term and short term: inhalable fraction<br>Source: TRGS900 |
| | SUVA | Suisse | Long terme 0.2 mg/m3; Court terme 0.4 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 4.03 mg/m3

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 1.1 mg/m3

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 403 ng/L

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau marine); Limite PNEC: 110 ng/L

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 1.03 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 49.9 µg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 4.99 µg/kg

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 3 mg/kg

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 3.39 mg/m3

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 3.39 mg/m3

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 3.39 mg/m3

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau marine); Limite PNEC: 3.39 mg/m3

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 230 mg/m3

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 27 mg/m3

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 27 mg/m3

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 10 mg/m3

**Niveau dérivé sans effet. (DNEL)**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 6.81 mg/kg/day; Consommateur: 1.2 mg/kg/day

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 966 µg/kg; Consommateur: 345 µg/kg

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 20 µg/m³; Consommateur: 20 µg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 40 µg/m³; Consommateur: 20 µg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 90 µg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 110 µg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection des yeux:

Lunettes avec protections latérales.(EN166)

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Caoutchouc nitrile .

Protection respiratoire:

N.A.

Risques thermiques :

Non envisagé si utilisé comme prévu

Contrôles de l'exposition environnementale :

Empêcher que le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| État physique: | Liquide |
| Couleur: | gris |
| Odeur: | caractéristique |

| | |
|---|---|
| Seuil d'odeur : | Pas important<br>Remarques : Donnée non disponible |
| pH: | N.A. |
| Viscosité cinématique: | N.A. |
| Point de fusion/point de congélation: | N.A. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C (212 °F) |
| Point d'éclair: | > 93°C |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion: | Pas important<br>Remarques : Non applicable car le mélange n'est pas inflammable |
| Densité de vapeur relative: | N.A. |
| Pression de vapeur: | N.A. |
| Densité et/ou densité relative: | 1.60 g/cm3 |
| Hydrosolubilité: | Soluble |
| Solubilité dans l'huile: | Pas important<br>Remarques : Non déterminé, car non requis pour la classification CLP |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Pas important<br>Remarques : Non applicable aux mélanges |
| Température d'auto-inflammation: | Pas important<br>Remarques : Non applicable car le mélange n'est pas inflammable |
| Température de décomposition: | Pas important<br>Remarques : Non applicable, le mélange n'est pas autoréactif |
| Inflammabilité: | N.A. |
| Composés Organiques Volatils - COV = | 0.16%; 2.61g/L |
| **Caractéristiques des particules:** | |
| Taille des particules: | N.A. |

**9.2. Autres informations**

Pas autres informations importantes

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Données non disponibles.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

**10.4. Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en particulier.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

**Informations toxicologiques sur le produit :**

| | |
|---|---|
| a) toxicité aiguë | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé |

| | |
|---|---|
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 2634-33-5 | a) toxicité aiguë | ETA - Orale: 450 mg/kg pc |
| | | ETA - Inhalation (Poussières/brouillard): 0.21 mg/l |
| | | LD50 Orale Rat = 670 mg/kg |
| | | LD50 Peau Rat > 2000 mg/kg |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Negatif |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Corrosif pour les yeux Positif |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Positif |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Rat Negatif |
| | g) toxicité pour la reproduction | Dose Sans Effet Nocif Observé Orale Rat = 112 mg/kg |

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 55965-84-9 | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 69 mg/kg |
| | | LD50 Peau Lapin = 141 mg/kg |
| | | LC50 Inhalation Rat = 0.33 mg/l 4h |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Positif |

| | |
|---|---|
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Corrosif pour les yeux Lapin Positif |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Positif |
| f) cancérogénicité | Génotoxicité Negatif |
| | Carcinogénicité Peau Negatif |
| g) toxicité pour la reproduction | Dose Sans Effet Nocif Observé Orale Rat = 22.7 mg/kg |

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbantes le système endocrinien:**

Aucun pertubateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

**Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit**

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Pas de donnée disponible pour le produit

**Liste des composants écotoxicologiques**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5

a) Toxicité aquatique aiguë: LC50 Poissons Oncorynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h

a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Daphnie Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h

a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Algues green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L

c) Toxicité terrestre: EC50 Vers Eisenia fetida > 410.6 mg/kg

c) Toxicité terrestre: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg

a) Toxicité aquatique aiguë: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h

e) Toxicité pour les plantes: LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9

a) Toxicité aquatique aiguë: LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h

b) Toxicité aquatique chronique: NOEC Poissons Danio rerio = 0.02 mg/L

a) Toxicité aquatique aiguë: LC50 Daphnie Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h

b) Toxicité aquatique chronique: NOEC Daphnie Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Algues Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h

a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

c) Toxicité terrestre: LC50 Vers Eisenia fetida = 613 mg/kg

e) Toxicité pour les plantes: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

**12.2. Persistance et dégradabilité**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 2634-33-5 | Pas rapidement dégradable | Test: Production de CO2<br>Remarques : OECD Guideline 301C |

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Pas rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 2634-33-5 | Bioaccumulable | Test: BCF- Facteur de bioconcentration; Valeur: 6.62 |

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 55965-84-9 | Bioaccumulable | Test: BCF- Facteur de bioconcentration; Valeur: 54<br>Remarques : ≤ 54 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

N.A.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun pertubateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

**12.7. Autres effets néfastes**

N.A.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur. L'élimination par rejet dans les eaux usées n'est pas autorisée

Le produit éliminé en tant que tel, conformément au règlement (UE) 1357/2014, doit être classé comme déchet non dangereux

Un code de déchet selon la liste européenne des déchets (EURAL) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

**Propriétés qui rendent les déchets dangereux (Annexe III, Directive 2008/98/CE)**

N.A.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

N/A

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR-Nom d'expédition: N/A

IATA-Nom d'expédition: N/A

IMDG-Nom d'expédition: N/A

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR-Groupe d'emballage: N/A

IATA-Groupe d'emballage: N/A

IMDG-Groupe d'emballage: N/A

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: N/A

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: N/A

ADR - Numéro d'identification du danger : N/A

ADR-Dispositions particulières: N/A

ADR-Code de restriction en tunnel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: N/A

IATA-Avion CARGO: N/A

IATA-Etiquette: N/A

IATA-Danger subsidiaire: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispositions particulières: N/A

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: N/A

IMDG-Ségrégation: N/A

IMDG-Danger subsidiaire: N/A

IMDG-Dispositions particulières: N/A

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

N.A.

## 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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (EU) n° 2020/878

| | |
|---|---|
| Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) | Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013 |
| Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP) | Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP) |
| Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP) | Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP) |
| Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP) | Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP) | Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP) | Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP) | Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP) | Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP) | Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP) | Règlement (UE) 2023/707 |
| Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP) | Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2024/197 (ATP 21 CLP) | Règlement (EU) n° 2024/2564 (ATP 22 CLP) |
| Règlement (EU) n° 2024/2865 | Règlement (EU) n° 2025/1222 (ATP 23 CLP) |

Règlement (CE) no 648/2004 (Détergents).

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: Aucune

Restrictions liées aux substances contenues: 52, 75

**Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):**

Aucune

**Précurseurs d'explosifs - Règlement 2019/1148**

Aucune substance listée

**Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)**

Aucune substance listée

**Classe allemande de danger pour l'eau.**

NWG: Sans danger

**Lagerklasse' Réglementation allemande selon TRGS 510**

LGK 10

Substances SVHC:

Aucune substance SVHC present en concentration >= 0.1%

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

---

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

| Code | Description |
|---|---|
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Code | Classe de danger et catégorie de danger | Description |
|---|---|---|
| 3.1/2/Dermal | Acute Tox. 2 | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 2 |
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2 | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |
| 3.2/1C | Skin Corr. 1C | Corrosion cutanée, Catégorie 1C |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférenceaméricaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentrationà la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coefficient d'explosion.
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LDLo: Dose Létale Faible
N.A.: Non Applicable
N/A: Non Applicable
N/D: Non défini / Pas disponible
NA: Non disponible
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique
PGK: Instruction d'emballage
PNEC: Concentration prévue sans effets.
PSG: Passagers
RID: Réglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL: Limite d'exposition à court terme.
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV: Valeur de seuil limite.
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- Fiche de Données de Sécurité
- RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l’entreprise
- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l’exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations