

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

KERAKOVER SILOX FONDO

Date de première édition : 04/05/2021

Fiche signalétique du 23/02/2026

révision 10

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: KERAKOVER SILOX FONDO

Code commercial: 001028006

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

Usage recommandé : Peintures/revêtements - protecteurs et fonctionnels

Usages déconseillés : Utilisations autres que les utilisations recommandées

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

Fournisseur: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

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)

Skin Sens. 1A Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger et mention d'avertissement



Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Contient:

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

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

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

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Extérieur murs support minéral

Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/c): 40 g/l

Ce produit contient au maximum 9.75 g/l COV.

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

Aucune

2.3. Autres dangersAucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration $\geq 0.1\%$

Autres dangers: Contient produit biocide: MIT; C(M)IT/MIT (3:1); BIT; TMAD; Le produit est identifié comme étant un article traité conformément à l'article 58 du Règlement (UE) no. 528/2012 et modifications ultérieures. Une éventuelle exposition cutanée doit être évitée. L'utilisation de gants de protection et de vêtements de travail est obligatoire. Éviter de rejeter le produit dans la nature. L'eau utilisée pour laver les équipements de travail ne doit pas être dispersée dans le sol ou les eaux de surface; La silice cristalline dans sa fraction respirable présente dans le produit ne contribue pas à la classification de danger selon les critères établis par le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) en raison de l'état physique du produit même (liquide/solide pâteux) tel qu'il est commercialisé et dans lequel on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'il soit utilisé. (Position IMA-Europe, Classification of mixtures in liquid form containing crystalline silica (Mai 2020)). Le mélange liquide/solide pâteux, en raison de son durcissement ou de son exposition à la chaleur, peut perdre sa teneur en liquide (eau et autres composants liquides) et apparaître à l'état solide ; en cas de manipulation du mélange solide lorsqu'on procède à son élimination (produit non conforme), Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur

RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants**3.1. Substances**

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: KERAKOVER SILOX FONDO

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Quantité | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|----------------|--|---|---|-------------------------|
| $\geq 1 < 3$ % | Quartz | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | |
| < 0.036 % | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 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 | |
| | | | Limites de concentration spécifiques: C $\geq 0.036\%$: Skin Sens. 1A H317 | |
| < 0.01 % | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071 | |
| | | | Limites de concentration spécifiques: C $\geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317 | |
| < 0.01 % | bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, | |

H331, M-Chronic:10, M-Acute:100

<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 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

Limites de concentration spécifiques:

C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315

C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319

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 :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

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 utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

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)

| | Type LEP | pays | Limites d'exposition professionnelle |
|---------------------------------------|----------|--|---|
| Carbonate de calcium CAS: 471-34-1 | National | HUNGARY | Long terme 10 mg/m3 inhalable aerosol Source: 5/2020. (II. 6.) ITM |
| | National | IRELAND | Long terme 10 mg/m3 Inhalable fraction Source: 2021 Code of Practice |
| | National | IRELAND | Long terme 4 mg/m3 Respirable fraction Source: 2021 Code of Practice |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 10 mg/m3 inhalable aerosol Source: EH40/2005 Workplace exposure limits |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 4 mg/m3 respirable aerosol Source: EH40/2005 Workplace exposure limits |
| | National | CROATIA | Long terme 10 mg/m3 U Source: NN 1/2021 |
| | National | CROATIA | Long terme 4 mg/m3 R Source: NN 1/2021 |
| | National | FRANCE | Long terme 10 mg/m3 Source: INRS outil65 |

Quartz
CAS: 14808-60-7

| | | |
|----------|-----------------|---|
| National | LATVIA | Long terme 6 mg/m3 Source: KN325P1 |
| National | POLAND | Long terme 10 mg/m3 4) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| SUVA | SWITZERLAN D | Long terme 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Source: suva.ch/valeurs-limites |
| ACGIH | | Long terme 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| National | HUNGARY | Long terme 0.1 mg/m3 Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| National | IRELAND | Long terme 0.1 mg/m3 Respirable fraction Source: 2021 Code of Practice |
| National | ITALY | Long terme 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII |
| National | SPAIN | Long terme 0.3 mg/m3 Respirable fraction Source: LEP 2022 |
| National | BELGIUM | Long terme 0.1 mg/m3 C Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| National | DENMARK | Long terme 0.3 mg/m3 alveolijae, liite 3 Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | DENMARK | Long terme 0.1 mg/m3 EK Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | ESTONIA | Long terme 0.1 mg/m3 1, C Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| National | FINLAND | Long terme 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National | FRANCE | Long terme 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Source: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| National | LITHUANIA | Long terme 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | NETHERLAND S | Long terme 0.075 mg/m3 (2) Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1 |
| National | NORWAY | Long terme 0.3 mg/m3 K 7 Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | NORWAY | Long terme 0.05 mg/m3 K G 7 21 Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | POLAND | Long terme 0.1 mg/m3 6) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National | SWEDEN | Long terme 0.1 mg/m3 C, M, 3 Source: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAN D | Long terme 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA |

| | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|
| | | | Source: suva.ch/valeurs-limites |
| Mica CAS: 12001-26-2 | ACGIH | | Long terme 0.1 mg/m ³ (8h) R - Pneumoconiosis |
| | National | BELGIUM | Long terme 3 mg/m ³ Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National | IRELAND | Long terme 3 mg/m ³ R Source: 2021 Code of Practice |
| | SUVA | SWITZERLAND | Long terme 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Source: suva.ch/valeurs-limites |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 10 mg/m ³ Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 0.8 mg/m ³ Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | National | CROATIA | Long terme 10 mg/m ³ U Source: NN 1/2021 |
| | National | CROATIA | Long terme 0.8 mg/m ³ R Source: NN 1/2021 |
| | National | ROMANIA | Long terme 3 mg/m ³ fracțiune respirabilă Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 | ACGIH | | Long terme 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis |
| | National | GERMANY | Long terme 0.3 mg/m ³ ; Court terme 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Source: TRGS900 |
| | National | BELGIUM | Long terme 10 mg/m ³ Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National | CROATIA | Long terme 10 mg/m ³ U Source: NN 1/2021 |
| | National | CROATIA | Long terme 4 mg/m ³ R Source: NN 1/2021 |
| | National | IRELAND | Long terme 10 mg/m ³ Source: 2021 Code of Practice |
| | National | IRELAND | Long terme 4 mg/m ³ Source: 2021 Code of Practice |
| | National | ROMANIA | Long terme 10 mg/m ³ ; Court terme 15 mg/m ³ Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| | National | SPAIN | Long terme 10 mg/m ³ Source: LEP 2022 |
| | National | AUSTRIA | Long terme 5 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | National | BULGARIA | Long terme 10 mg/m ³ Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |

| | | |
|---|--|--|
| National | DENMARK | Long terme 6 mg/m3 K Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | ESTONIA | Long terme 5 mg/m3 Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| National | FRANCE | Long terme 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Source: INRS outil65 |
| National | GREECE | Long terme 10 mg/m3 εισπν. Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| National | GREECE | Long terme 5 mg/m3 αvapν. Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| National | LATVIA | Long terme 10 mg/m3 Source: KN325P1 |
| National | LITHUANIA | Long terme 5 mg/m3 Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | NORWAY | Long terme 5 mg/m3 Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | POLAND | Long terme 10 mg/m3 4), 7) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National | SLOVAKIA | Long terme 5 mg/m3 Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| National | SWEDEN | Long terme 5 mg/m3 3 Source: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAND | Long terme 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Source: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 10 mg/m3 Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| talca (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6 | ACGIH | Long terme 2 mg/m3 (8h) Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func |
| | National | HUNGARY Long terme 2 mg/m3 Respirable aerosol Source: 5/2020. (II. 6.) ITM |
| | National | LATVIA Long terme 4 mg/m3 Source: KN325P1 |
| | National | BELGIUM Long terme 2 mg/m3 Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | National | CROATIA Long terme 1 mg/m3 R Source: NN 1/2021 |
| | National | IRELAND Long terme 10 mg/m3 Source: 2021 Code of Practice |
| | National | IRELAND Long terme 0.8 mg/m3 Source: 2021 Code of Practice |
| | National | ROMANIA Long terme 2 mg/m3 fracțiune respirabilă Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| | National | SPAIN Long terme 2 mg/m3 d, e Source: LEP 2022 |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| National | AUSTRIA | Long terme 2 mg/m ³ MAK, A Source: BGBl. II Nr. 156/2021 | |
| National | DENMARK | 0, 3 fiber/cm ³ , K Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 | |
| National | FINLAND | 8h: 0.5 kuitua/cm ³ Source: HTP-ARVOT 2020 | |
| National | FINLAND | Long terme 2 mg/m ³ hengittävä pöly Source: HTP-ARVOT 2020 | |
| National | FINLAND | Long terme 1 mg/m ³ alveolijae Source: HTP-ARVOT 2020 | |
| National | GREECE | Long terme 10 mg/m ³ εισπν. Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 | |
| National | GREECE | Long terme 2 mg/m ³ αvapn. Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 | |
| National | NETHERLAND S | Long terme 0.25 mg/m ³ Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A | |
| National | POLAND | Long terme 4 mg/m ³ 4) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 | |
| National | POLAND | Long terme 1 mg/m ³ 6), 18) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 | |
| National | SWEDEN | Long terme 2 mg/m ³ 3 Source: AFS 2021:3 | |
| National | SWEDEN | Long terme 1 mg/m ³ 3 Source: AFS 2021:3 | |
| SUVA | SWITZERLAND D | Long terme 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, OSHA Source: suva.ch/valeurs-limites | |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 1 mg/m ³ Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) | |
| Quartz CAS: 14808-60-7 | UE | Long terme 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398 | |
| | ACGIH | Long terme 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer | |
| | National | HUNGARY | Long terme 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | National | IRELAND | Long terme 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Source: 2021 Code of Practice |
| | National | ITALY | Long terme 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII |
| | National | SPAIN | Long terme 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Source: LEP 2022 |
| | National | CROATIA | Long terme 0.1 mg/m ³ |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---|
| | | Source: NN 1/2021 |
| National | AUSTRIA | Long terme 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| National | BELGIUM | Long terme 0.1 mg/m ³ C Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| National | DENMARK | Long terme 0.3 mg/m ³ Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | DENMARK | Long terme 0.1 mg/m ³ EK Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | ESTONIA | Long terme 0.1 mg/m ³ 1, C Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| National | FINLAND | Long terme 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National | FRANCE | Long terme 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Source: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| National | LITHUANIA | Long terme 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | NETHERLAND S | Long terme 0.075 mg/m ³ (2) Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1 |
| National | NORWAY | Long terme 0.3 mg/m ³ K 7 Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | NORWAY | Long terme 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | POLAND | Long terme 0.1 mg/m ³ 6) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National | SWEDEN | Long terme 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Source: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAN D | Long terme 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Source: suva.ch/valeurs-limites |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 | National | CROATIA Long terme 474 mg/m ³ - 150 ppm Source: NN 1/2021 |
| | National | CROATIA Long terme 10 mg/m ³ Source: NN 1/2021 |
| | National | IRELAND Long terme 470 mg/m ³ - 150 ppm Source: 2021 Code of Practice |
| | National | IRELAND Long terme 10 mg/m ³ Source: 2021 Code of Practice |
| | National | LATVIA Long terme 7 mg/m ³ Source: KN325P1 |
| | National | LITHUANIA Long terme 7 mg/m ³ Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | National | NORWAY Long terme 79 mg/m ³ - 25 ppm Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| | National | POLAND Long terme 100 mg/m ³ |

4)
Source: Dz.U. 2018 poz. 1286

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Long terme 474 mg/m³ - 150 ppm
Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Long terme 10 mg/m³
Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Cellulose
CAS: 9004-34-6

ACGIH Long terme 10 mg/m³ (8h)
URT irr

National BELGIUM Long terme 10 mg/m³
Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

National CROATIA Long terme 10 mg/m³; Court terme 20 mg/m³
U
Source: NN 1/2021

National CROATIA Long terme 4 mg/m³
R
Source: NN 1/2021

National IRELAND Long terme 10 mg/m³
Source: 2021 Code of Practice

National ROMANIA Long terme 10 mg/m³
fracțiune inhalabilă
Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

National SPAIN Long terme 10 mg/m³
Source: LEP 2022

National ESTONIA Long terme 10 mg/m³
Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

National FRANCE Long terme 10 mg/m³
Source: INRS outil65

National LATVIA Long terme 2 mg/m³
Source: KN325P1

SUVA SWITZERLAND Long terme 3 mg/m³
TWA mg/m³: (a), VRS / OAW, NIOSH
Source: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Long terme 10 mg/m³; Court terme 20 mg/m³
Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Long terme 4 mg/m³
Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Magnesium carbonate
CAS: 546-93-0

National BELGIUM Long terme 10 mg/m³
Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

National CROATIA Long terme 10 mg/m³
U
Source: NN 1/2021

National CROATIA Long terme 4 mg/m³
R
Source: NN 1/2021

National FRANCE Long terme 10 mg/m³

| | | |
|---|--|---|
| | | Source: INRS outil65 |
| National | LITHUANIA | Long terme 10 mg/m3 F Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| SUVA | SWITZERLAND | Long terme 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a) Source: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 10 mg/m3 Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Long terme 4 mg/m3 Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| hydroxyde de sodium soude caustique CAS: 1310-73-2 | ACGIH | Court terme Plafond - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr |
| National | ROMANIA | Long terme 1 mg/m3; Court terme 3 mg/m3 |
| National | AUSTRIA | Long terme 2 mg/m3; Court terme Plafond - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| National | BULGARIA | Long terme 2 mg/m3 Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| National | CZECHIA | Long terme 1 mg/m3; Court terme Plafond - 2 mg/m3 I Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| National | DENMARK | Court terme Plafond - 2 mg/m3 L Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | ESTONIA | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3 * Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| National | FINLAND | Court terme Plafond - 2 mg/m3 kattoarvo Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National | FRANCE | Long terme 2 mg/m3 Source: INRS outil65 |
| National | GREECE | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3 Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| National | HUNGARY | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3 m, N Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| National | LATVIA | Long terme 0.5 mg/m3 Source: KN325P1 |
| National | LITHUANIA | Court terme Plafond - 2 mg/m3 Ū Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | NORWAY | Court terme Plafond - 2 mg/m3 T Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | POLAND | Long terme 0.5 mg/m3; Court terme 1 mg/m3 Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National | SLOVAKIA | Long terme 2 mg/m3 Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| National | SWEDEN | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3 |

3
Source: AFS 2021:3

| | | |
|--|--|--|
| SUVA | SWITZERLAND | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Source: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Court terme 2 mg/m ³ Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| National | BELGIUM | Long terme 2 mg/m ³ M Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| National | CROATIA | Court terme 2 mg/m ³ Source: NN 1/2021 |
| National | IRELAND | Court terme 2 mg/m ³ Source: 2021 Code of Practice |
| National | SPAIN | Court terme 2 mg/m ³ Source: LEP 2022 |
| dolomite CAS: 16389-88-1 | National | LATVIA Long terme 6 mg/m ³ Source: KN325P1 |
| National | POLAND | Long terme 10 mg/m ³ 4), 7) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6 | National | LITHUANIA Court terme Plafond - 5 ppm Ū Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | SWEDEN | Long terme 5 mg/m ³ Source: AFS 2021:3 |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-4 | National | SLOVENIA Long terme 0.05 mg/m ³ (8h) |
| National | AUSTRIA | Long terme 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| 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 | GERMANY Long terme 0.2 mg/m ³ ; Court terme 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Source: TRGS900 |
| National | AUSTRIA | Long terme 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| SUVA | SWITZERLAND | Long terme 0.2 mg/m ³ ; Court terme 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Source: suva.ch/valeurs-limites |
| oxyde de zinc CAS: 1314-13-2 | ACGIH | Long terme 2 mg/m ³ (8h); Court terme 10 mg/m ³ R - Metal fume fever |
| National | AUSTRIA | Long terme 5 mg/m ³ MAK, A Source: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| National | BULGARIA | Long terme 5 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| National | CZECHIA | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme Plafond - 5 mg/m ³ Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| National | DENMARK | Long terme 4 mg/m ³ Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | ESTONIA | Long terme 5 mg/m ³ |

| | | |
|--|-------------|---|
| National | FINLAND | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National | FRANCE | Long terme 5 mg/m ³ Source: INRS outil65 |
| National | FRANCE | Long terme 10 mg/m ³ Source: INRS outil65 |
| National | GREECE | Long terme 5 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| National | HUNGARY | Long terme 5 mg/m ³ i, N Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| National | HUNGARY | Long terme 5 mg/m ³ i, R Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| National | LATVIA | Long terme 0.5 mg/m ³ Source: KN325P1 |
| National | LITHUANIA | Long terme 5 mg/m ³ Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| National | NORWAY | Long terme 5 mg/m ³ Source: FOR-2021-06-28-2248 |
| National | POLAND | Long terme 5 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ 4) Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| National | SLOVAKIA | Long terme 1 mg/m ³ ; Court terme 1 mg/m ³ 11) Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| National | SWEDEN | Long terme 5 mg/m ³ 3 Source: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAND | Long terme 3 mg/m ³ ; Court terme 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Source: suva.ch/valeurs-limites |
| National | BELGIUM | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| National | CROATIA | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ GVI: R Source: NN 1/2021 |
| National | IRELAND | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Source: 2021 Code of Practice |
| National | ROMANIA | Long terme 5 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ (Fumuri) Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| National | SPAIN | Long terme 2 mg/m ³ ; Court terme 10 mg/m ³ d Source: LEP 2022 |
| glyoxal à ...%; éthanedial à ...% CAS: 107-22-2 | ACGIH | Long terme 0.1 mg/m ³ (8h) IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia |
| National | DENMARK | Court terme Plafond - 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm L Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| National | FINLAND | Long terme 0.02 mg/m ³ Source: HTP-ARVOT 2020 |
| National | IRELAND | Long terme 0.1 mg/m ³ IFV Source: 2021 Code of Practice |

| | | |
|----------|---------|--|
| National | BELGIUM | Long terme 0.1 mg/m ³ Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| National | SPAIN | Long terme 0.1 mg/m ³ Sen, FIV, s Source: LEP 2022 |

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

2-méthylisothiazol-3(2H)-one
CAS: 2682-20-4

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: rejets intermittents (eau marine); Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 230 µg/l
Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 47.1 µg/kg

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
CAS: 52-51-7

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 10 µg/l
Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 2.5 µg/l
Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 800 ng/L
Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 430 µg/l
Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 41 µg/l
Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 3.28 µg/kg
Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 500 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: Eau douce; Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: rejets intermittents (eau marine); Limite PNEC: 3.39 µg/l
Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 230 µg/l
Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 27 µg/l
Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 27 µg/l
Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 10 µg/l

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/m³; Consommateur: 1.2 mg/m³

2-méthylisothiazol-3(2H)-one
CAS: 2682-20-4

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

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 43 µg/m³; Consommateur: 43 µg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 27 µg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 53 µg/kg

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
CAS: 52-51-7

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 4.1 mg/m³; Consommateur: 1.2 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 12.3 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 4.2 mg/m³; Consommateur: 1.3 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 4.2 mg/m³; Consommateur: 1.3 mg/m³

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 2.3 mg/kg; Consommateur: 1.4 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 7 mg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 350 µg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 1.1 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 0.013 mg/cm²; Consommateur: 0.008 mg/cm²

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 0.013 mg/cm²; Consommateur: 0.008 mg/cm²

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.

Protection de la peau:

Des vêtements de protection. Chaussures de sécurité .

Protection des mains:

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

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: Conformément à la description du produit
Odeur: Light
Seuil d'odeur : N.A.
pH: =8.50 (OECD 122)
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: N.A. (Non applicable car le mélange n'est pas inflammable)
Densité de vapeur relative: N.A. (Certaines données ne sont pas connues)
Pression de vapeur: N.A. (Certaines données ne sont pas connues)
Densité et/ou densité relative: 1.47 g/cm3 (ISO 2811)
Hydrosolubilité: Miscible
Solubilité dans l'huile: N.A. (Non déterminé, car non requis pour la classification CLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): N.A. (Non applicable aux mélanges)
Température d'auto-inflammation: N.A. (Non applicable car le mélange n'est pas inflammable)
Température de décomposition: N.A. (Non applicable, le mélange n'est pas autoréactif)
Inflammabilité: ; Non applicable car le mélange n'est pas inflammable
Composés Organiques Volatils - COV = 0.67 % ; 9.75 g/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 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 | Le produit est classé: Skin Sens. 1A(H317) |
| 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 :

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| Quartz | a) toxicité aiguë | LD50 Orale > 2000 mg/kg | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | a) toxicité aiguë | 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 | irreversible damage |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Positif | |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Rat Negatif | Oral route |
| | g) toxicité pour la reproduction | Dose Sans Effet Nocif Observé Orale Rat = 112 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | a) toxicité aiguë | LC50 Inhalation d'aérosol Rat = 0.1 mg/l 4h | |
| | | LD50 Orale Rat = 120 mg/kg | |
| | | LD50 Peau Rat = 242 mg/kg 24h | |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Corrosif pour la peau Lapin Positif 4h | |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Corrosif pour les yeux Lapin Positif | |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Positif | |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Rat Negatif Carcinogénicité Orale Rat Negatif | Oral route |
| | g) toxicité pour la reproduction | Toxicité pour la reproduction Orale Rat = 200 ppm | NOAEL |
| bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 305 mg/kg | |
| | | LC50 Inhalation d'aérosol Rat >= 0.59 mg/l 4h | |
| | | LD50 Peau Rat > 2000 mg/kg 24h | |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Positif 4h | |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux Lapin Oui | |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Negatif | |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Negatif Carcinogénicité Orale Rat Negatif | Mouse oral route |
| | g) toxicité pour la | Dose Sans Effet Nocif Observé Orale Rat 200 | |

reproduction

| | | |
|---|--|--|
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 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 Négatif Carcinogénicité Peau Négatif |
| 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 perturbateur endocrinien present en concentration $\geq 0.1\%$

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

| Composant | N° identification | Informations écotoxicologiques |
|--|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues green alga <i>Selenastrum capricornutum</i> freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 |
| | | c) Toxicité terrestre : EC50 Vers <i>Eisenia fetida</i> > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d |
| | | c) Toxicité terrestre : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9 | a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 |
| | | e) Toxicité pour les plantes : LC50 <i>Triticum aestivum</i> = 200 mg/kg OECD Guideline 208 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.93 mg/L Dossier ECHA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 0.93 mg/L 48h OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |

| | | |
|---|--|---|
| | | b) Toxicité aquatique chronique : EC10 Daphnie Daphnia magna = 0.04 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Selenastrum capricornutum = 0.1 mg/L 72h Dossier ECHA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days |
| bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1 |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202 |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie Daphnia magna = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Algues Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209 |
| | | c) Toxicité terrestre : LC50 Vers Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207 |
| | | c) Toxicité terrestre : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days |
| 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 - INDEX: 613-167-00-5 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) |
| | | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| | | c) Toxicité terrestre : LC50 Vers Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days |
| | | e) Toxicité pour les plantes : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance/dégradabilité : | Test | Remarques : |
|--|-----------------------------|-------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | Pas rapidement dégradable | Production de CO2 | OECD Guideline 301C |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | Pas rapidement dégradable | Production de CO2 | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | Rapidement dégradable | | OECD guideline 301B |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de | Pas rapidement dégradable | | |

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one
(3:1)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation | Test | Valeur | Remarques : |
|---|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration | 6.620 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration | 5.750 | carcass |
| | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration | 48.100 | viscera |
| bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration | | |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration | 54.000 | ≤ 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 perturbateur 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 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)

Le mélange liquide, en raison de son durcissement ou de son exposition à la chaleur, perd ses caractéristiques techniques d'origine et apparaît à l'état solide au moment de son élimination ; dans ce cas, les employés doivent se conformer aux exigences découlant de l'application de la législation nationale relative à la sécurité sur le lieu de travail.

En particulier, les employés doivent prendre toutes les mesures techniques appropriées lors de la phase de manipulation du produit, telles que l'aspiration localisée et l'utilisation de récipients hermétiques pour limiter la dispersion des poussières, ainsi que porter un masque respiratoire avec filtre P3.

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 (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° 2020/878

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: 3

Restrictions liées aux substances contenues: 75

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

Aucune

Précurseurs d'explosifs - Règlement 2019/1148

No substances listed

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 $\geq 0.1\%$

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

(prêt à l'emploi)

Composés Organiques Volatils - COV = 0.67 %

Composés Organiques Volatils - COV = 9.75 g/L

RÈGLEMENT (UE) No 528/2012:

Le produit est identifié comme étant un article traité conformément à l'article 58 du Règlement (UE) no. 528/2012 et modifications ultérieures.

Substances incluses dans Règlement (UE) n. 528/2012 (concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides): Nomenclature IUPAC: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: MIT

CAS number: 2682-20-4

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved.

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1257; Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2016/131 DE LA COMMISSION; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/929; Nomenclature IUPAC: Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione

Nomenclature BPR: TMAD

CAS number: 5395-50-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

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 |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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/Inhal | Acute Tox. 2 | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |

| | | |
|----------|-------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1 |
| 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 |

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Sens. 1A, H317

Méthode de classification

Méthode de calcul

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: Conférence américaine 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: Cancérogènes, 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: Concentration à 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: Règlement 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 par jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- 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 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination
- RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations