



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Metal / Cladding Topcoat

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Metal / Cladding Topcoat  
**Description du produit** : Peinture.  
**Type de produit** : Liquide.  
**UFI** : W4P0-N0AP-S004-J8EQ

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

| Utilisations identifiées                                    |   |
|---|---|
| Utilisations industrielles<br>Utilisations professionnelles |   |
| Utilisations non recommandées                               | Raison  |
| Utilisation par les consommateurs                           | Le produit n'est pas destiné à une utilisation par les consommateurs. |

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

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgique  
No de téléphone: +32 (0) 13 460 200  
N° fax: +32 (0) 13 460 201

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : +44 (0) 207 858 1228  
**Heures ouvrables** : 24 / 7

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Pictogrammes de danger :**



**Mention d'avertissement :** Danger

**Mentions de danger :** Provoque de graves lésions des yeux.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

**Généralités :** Non applicable.

**Prévention :** P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage : Recommandé: lunettes de sécurité avec protections latérales .

**Intervention :** Non applicable.

**Stockage :** Non applicable.

**Élimination :** P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Ingrédients dangereux :** Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires :** Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazole-3-one et mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux :** Non applicable.

**Exigences d'emballages spéciaux**

**Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants :** Non applicable.

**Avertissement tactile de danger :** Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII :** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification :** Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/<br>composant  | Identifiants   | %         | Classification  |         |
|---|--|-----------|---|---------|
|   |  |           | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   | Type    |
| dioxyde de titane   | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                       | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351   | [1]     |
| 2-Propenoic acid,<br>polymer with butyl<br>2-propenoate,<br>ammonium salt | CAS: 57167-10-9  | ≤3        | Eye Dam. 1, H318  | [1]     |
| 2-(2-butoxyéthoxy)<br>éthanol   | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>CE: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Index: 603-096-00-8  | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319  | [1] [2] |
| Isoparaffines C12-C13<br>mélangés   | REACH #:<br>01-2119456810-40<br>CE: 920-901-0<br>CAS: 90622-58-5                       | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| hydrocarbons,<br>C11-C12, isoalkanes,<br><2% aromatics                    | REACH #:<br>01-2119472146-39<br>CE: 918-167-1  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| ammoniac  | REACH #:<br>01-2119488876-14<br>CE: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Index: 007-001-01-2 | ≤1        | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411            | [1]     |
| oxyde de zinc   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≤0,3      | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1] [2] |
| pyrithione zincique   | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>CE: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                       | ≤0,1      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1]     |
| terbutryne  | CE: 212-950-5<br>CAS: 886-50-0   | ≤0,1      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                   | [1]     |
|   |  |           | <b>Voir section 16 pour le texte intégral<br/>des mentions H déclarées ci-dessus.</b>   |         |

**Notes**

**La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm.**

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazole-3-one, mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - douleur
  - larmoiement
  - rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - douleur ou irritation
  - rougeur
  - la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

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

**Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

**Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de soufre  
oxyde/oxydes de métal

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

**Autres informations** : Aucun danger inhabituel en cas d'incendie

**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** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

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

- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange.  
Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.  
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.  
Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.  
Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

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



**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Stocker conformément à la réglementation locale.

**Notes sur le stockage en commun**

Tenir éloigné de : agents comburants, alcalins forts, acides forts.

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage**

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Ne pas stocker en-dessous de la température suivante: 0°C (32°F).

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver le récipient bien fermé.

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

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

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant  | Valeurs limites d'exposition  |
|---------------------------|---|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | <b>Valeurs Limites (Belgique, 4/2014).</b><br>Valeur de courte durée: 15 ppm 15 minutes.<br>Valeur limite: 10 ppm 8 heures.<br>Valeur limite: 67,5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>Valeur de courte durée: 101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.   |
| oxyde de zinc             | <b>Valeurs Limites (Belgique, 4/2014).</b><br>Valeur limite: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: poussières<br>Valeur limite: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: fumées<br>Valeur de courte durée: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: fumées<br>Valeur de courte durée: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: fraction alvéolaire<br>Valeur limite: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: fraction alvéolaire |

**Procédures de surveillance recommandées**

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**DNEL/DMEL**

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

| Nom du produit/composant  | Type | Exposition                 | Valeur                 | Population                                | Effets     |
|---------------------------|------|----------------------------|------------------------|---|------------|
| dioxyde de titane         | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs                                | Local      |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>orale   | 700 mg/kg<br>bw/jour   | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs                                | Local      |
|                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs                                | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée | 20 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs                                | Systémique |
|                           | DNEL | Court terme<br>Inhalation  | 50,6 mg/m <sup>3</sup> | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 34 mg/m <sup>3</sup>   | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 34 mg/m <sup>3</sup>   | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée | 10 mg/kg<br>bw/jour    | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée | 83 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs                                | Systémique |
| oxyde de zinc             | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                                | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée | 83 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs                                | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée | 83 mg/kg<br>bw/jour    | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>orale   | 0,83 mg/<br>kg bw/jour | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie<br>orale   | 0,83 mg/<br>kg bw/jour | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |

**PNEC**

| Nom du produit/composant  | Description du milieu               | Valeur         | Description de la<br>Méthode |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------|
| dioxyde de titane         | Eau douce                           | 0,127 mg/l     | -                            |
|                           | Marin                               | >1 mg/l        | -                            |
|                           | Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées | >100 mg/l      | -                            |
|                           | Sédiment d'eau douce                | >1000 mg/kg    | -                            |
|                           | Sédiment d'eau de mer               | >100 mg/kg     | -                            |
|                           | Sol                                 | 100 mg/kg      | -                            |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | Eau douce                           | 1 mg/l         | -                            |
|                           | Marin                               | 0,1 mg/l       | -                            |
|                           | Sédiment d'eau douce                | 4 mg/kg        | -                            |
|                           | Sédiment d'eau de mer               | 0,4 mg/kg      | -                            |
|                           | Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées | 200 mg/l       | -                            |
|                           | Sol                                 | 100 mg/kg      | -                            |
| oxyde de zinc             | Eau douce                           | 25,6 µg/l      | -                            |
|                           | Marin                               | 7,6 µg/l       | -                            |
|                           | Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées | 64,7 µg/l      | -                            |
|                           | Sédiment d'eau douce                | 146 mg/kg dwt  | -                            |
|                           | Sédiment d'eau de mer               | 70,3 mg/kg dwt | -                            |
|                           | Sol                                 | 44,3 mg/kg dwt | -                            |



**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé. Recommandé: lunettes de sécurité avec protections latérales (EN 166)

**Protection de la peau****Protection des mains**

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

**Gants** : Lors d'une manipulation prolongée ou répétée, portez les types de gants suivants:

Recommandé: > 8 heures (temps avant transpercement) : caoutchouc nitrile

Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante:

EN 374

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Recommandé: Porter des survêtements ou une chemise à manches longues. (EN 467)

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

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

- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: filtre de vapeurs organiques (Type A) et à particules (EN 141).
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Diverses
- Odeur** : Ammoniacale.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : 8 à 9
- Point de fusion/point de congélation** : 0°C
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >100°C
- Point d'éclair** : [Le produit n'alimente pas la combustion.]
- Taux d'évaporation** : <1 (acétate de butyle = 1)
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Ininflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. Ininflammable, mais peut brûler lors d'une exposition prolongée aux flammes ou à de hautes températures.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : Non disponible.
- Pression de vapeur** : 2,3 kPa [température ambiante]
- Densité de vapeur** : >1 [Air = 1]
- Densité relative** : 1,28 à 1,32
- Solubilité(s)** : Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.  
Très légèrement soluble dans les substances suivantes: méthanol et acétone.
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non disponible.
- Température d'auto-inflammabilité** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.
- Viscosité** : Dynamique (température ambiante): 5500 à 6500 mPa·s
- Propriétés explosives** : Non explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.  
Aucun danger inhabituel en cas d'incendie
- Propriétés comburantes** : Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents comburants, alcalins forts, acides forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. En cas d'incendie, des gaz toxiques incluant le CO et le CO<sub>2</sub> et de la fumée peuvent être générés.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

| Nom du produit/<br>composant   | Résultat                                 | Espèces             | Dosage                  | Exposition |
|--------------------------------|--|---------------------|-------------------------|------------|
| dioxyde de titane              | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat - Mâle, Femelle | 3,43 à 5,09 mg/l        | 4 heures   |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | DL50 Voie cutanée                        | Lapin               | >10 g/kg                | -          |
|                                | DL50 Voie orale                          | Rat                 | >24 g/kg                | -          |
| Isoparaffines C12-C13 mélangés | DL50 Voie cutanée                        | Lapin               | 2700 mg/kg              | -          |
|                                | DL50 Voie orale                          | Rat                 | 4500 mg/kg              | -          |
| ammoniac                       | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat                 | >5000 mg/m <sup>3</sup> | 8 heures   |
|                                | DL50 Voie cutanée                        | Lapin               | >5000 mg/kg             | -          |
| oxyde de zinc                  | DL50 Voie orale                          | Rat                 | >5000 mg/kg             | -          |
|                                | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Humain/30 min       | 5000 mg/m <sup>3</sup>  | 0,5 heures |
| pyrithione zincique            | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat                 | 7035 mg/m <sup>3</sup>  | 30 minutes |
|                                | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat                 | 2000 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
|                                | DL50 Voie orale                          | Rat                 | 350 mg/kg               | -          |
| terbutryne                     | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Souris              | 2500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
|                                | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat                 | >5700 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
| terbutryne                     | DL50 Voie orale                          | Rat                 | >15 g/kg                | -          |
|                                | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat                 | 140 mg/m <sup>3</sup>   | 4 heures   |
| terbutryne                     | DL50 Voie cutanée                        | Lapin               | 100 mg/kg               | -          |
|                                | DL50 Voie orale                          | Rat                 | 177 mg/kg               | -          |
| terbutryne                     | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat                 | >2200 mg/l              | 4 heures   |
|                                | DL50 Voie cutanée                        | Lapin               | >10200 mg/kg            | -          |
|                                | DL50 Voie orale                          | Rat                 | 2045 mg/kg              | -          |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition                                     | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|--|-------------|
| dioxyde de titane            | Peau - Faiblement irritant | Humain  | -         | 72 heures<br>300<br>Micrograms<br>Intermittent | -           |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol    | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 20<br>milligrams                     | -           |
| ammoniac                     | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 20 milligrams                                  | -           |
|                              | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 250<br>Micrograms                              | -           |
| oxyde de zinc                | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 0,5 minutes<br>1 milligrams                    | -           |
|                              | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500<br>milligrams                 | -           |
| terbutryne                   | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500<br>milligrams                 | -           |
|                              | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 76 milligrams                                  | -           |
|                              | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 380<br>milligrams                              | -           |

**Conclusion/Résumé**

**Peau** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Sensibilisation**

| Nom du produit/<br>composant | Voie<br>d'exposition | Espèces          | Résultat                               |
|------------------------------|----------------------|------------------|--|
| dioxyde de titane            | peau<br>peau         | cobaye<br>Souris | Non sensibilisant<br>Non sensibilisant |

**Conclusion/Résumé**

**Peau** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Mutagénicité**

| Nom du produit/<br>composant | Test     | Expérience                                      | Résultat |
|------------------------------|----------|---|----------|
| dioxyde de titane            | OECD 471 | Expérience: In vitro<br>Sujet: Bactéries        | Négatif  |
|                              | OECD 476 | Expérience: In vitro<br>Sujet: Mammifère-Animal | Négatif  |
|                              | OECD 474 | Expérience: In vivo<br>Sujet: Mammifère-Animal  | Négatif  |
|                              | OECD 474 | Expérience: In vivo<br>Sujet: Mammifère-Animal  | Négatif  |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/composant | Toxicité lors de la grossesse | Fertilité | Toxique pour le développement | Espèces             | Dosage                             | Exposition                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| dioxyde de titane        | Négatif                       | Négatif   | Négatif                       | Rat - Mâle, Femelle | Voie orale:<br>100 à 3001000 mg/kg | 20 jours; 7 jours par semaine |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Tératogénicité**

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|--------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| ammoniac                 | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Isoparaffines C12-C13 mélangés  
hydrocarbures, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

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

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

| Nom du produit/composant | Résultat   | Espèces    | Dosage                             | Exposition     |
|--------------------------|--|------------|------------------------------------|----------------|
| dioxyde de titane        | Chronique NOAEL Voie orale<br>Chronique NOAEL Inhalation<br>Poussière et brouillards | Rat<br>Rat | 3500 mg/kg<br>10 mg/m <sup>3</sup> | -<br>24 heures |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Autres informations** : Non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

| Nom du produit/<br>composant      | Résultat                            | Espèces  | Exposition |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| dioxyde de titane                 | Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce         | Crustacés - Ceriodaphnia dubia   | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 6,5 mg/l Eau douce       | - Nouveau-né<br>Daphnie spec. - Daphnia pulex -<br>Nouveau-né                      | 48 heures  |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol         | Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer | Poisson - Fundulus heteroclitus  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 2850 mg/l                | Daphnie spec.  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 >100 mg/l                | Algues   | 96 heures  |
| Isoparaffines C12-C13<br>mélangés | Aiguë CL50 1300000 µg/l Eau douce   | Poisson - Lepomis macrochirus  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 >2500 mg/l               | Poisson  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 >2000 mg/l               | Poisson  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë LOAEL >1000 mg/l              | Poisson  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë NOEC 1000 mg/l                | Algues - Pseudokirchneriella<br>subcapitata  | 72 heures  |
| ammoniac                          | Chronique NOEC 1 mg/l               | Daphnie spec.  | 21 jours   |
|                                   | Aiguë CE50 110 mg/l                 | Daphnie spec.  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 7 mg/l                   | Poisson  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 17 mg/l                  | Poisson  | 24 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 0,89 mg/l                | Poisson  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 15000 µg/l Eau douce     | Poisson - Gambusia affinis -<br>Adulte   | 96 heures  |
|                                   | Aiguë NOEC 0,06 mg/l                | Poisson - Lctalurus punctatus  | 27 jours   |
| oxyde de zinc                     | Chronique NOEC 0,42 mg/l            | Daphnie spec.  | 21 jours   |
|                                   | Chronique NOEC 0,79 mg/l            | Daphnie spec.  | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 0,024 mg/l               | Algues   | 72 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 0,137 mg/l               | Algues   | 72 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 0,413 mg/l               | Daphnie spec.  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 0,481 mg/l Eau douce     | Daphnie spec. - Daphnia<br>magna - Nouveau-né                                      | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 46 µg/l Eau douce        | Algues - Pseudokirchneriella<br>subcapitata - Phase de<br>Croissance Exponentielle | 72 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 98 µg/l Eau douce        | Daphnie spec. - Daphnia<br>magna - Nouveau-né                                      | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 0,33 à 0,78 mg/l         | Poisson  | 96 heures  |
|                                   | Chronique NOEC 0,019 mg/l           | Algues   | 7 jours    |
|                                   | Chronique NOEC 0,037 mg/l           | Daphnie spec.  | 21 jours   |
|                                   | Chronique NOEC 0,082 mg/l           | Daphnie spec.  | 7 jours    |
|                                   | Chronique NOEC 0,199 mg/l           | Poisson  | 30 jours   |
| pyrithione zincique               | Aiguë CE50 0,51 µg/l Eau de mer     | Algues - Thalassiosira<br>pseudonana   | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 38 µg/l Eau douce        | Crustacés - Ilyocypris dentifera   | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 80 µg/l Eau douce        | Crustacés - Chydorus<br>sphaericus   | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 8,25 ppb Eau douce       | Daphnie spec. - Daphnia magna  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 61 µg/l Eau douce        | Daphnie spec. - Daphnia<br>magna - Nauplius  | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 2,68 ppb Eau douce       | Poisson - Pimephales promelas  | 96 heures  |
|                                   | Chronique CE10 0,36 µg/l Eau de mer | Algues - Thalassiosira<br>pseudonana   | 96 heures  |
| terbutryne                        | Chronique NOEC 2,7 ppb Eau de mer   | Daphnie spec. - Daphnia magna  | 21 jours   |
|                                   | Aiguë CE50 0,1 µg/l Eau douce       | Algues - Fragilaria capucina<br>ssp. rumpens                                       | 96 heures  |



**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

|  |                                      |  |           |
|--|--------------------------------------|--|-----------|
|  | Aiguë CE50 2 µg/l Eau douce          | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata                                   | 72 heures |
|  | Aiguë CE50 2,66 ppm Eau douce        | Daphnie spec. - Daphnia magna  | 48 heures |
|  | Aiguë CI50 0,0055 mg/l               | Algues   | 72 heures |
|  | Aiguë CL50 579,3 mg/l Eau douce      | Crustacés - Pacifastacus leniusculus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 48 heures |
|  | Aiguë CL50 1,8 à 1400 µg/l Eau douce | Poisson - Carassius carassius  | 96 heures |
|  | Aiguë CL50 0,82 ppm Eau douce        | Poisson - Oncorhynchus mykiss  | 96 heures |
|  | Chronique CE10 0,015 µg/l Eau douce  | Algues - Fragilaria capucina ssp. rumpens                                  | 96 heures |

**Conclusion/Résumé** : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Conclusion/Résumé** : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

| Nom du produit/composant                          | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|---|--------------------|-----------|------------------|
| dioxyde de titane                                 | -                  | -         | Non facilement   |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                         | -                  | -         | Facilement       |
| Isoparaffines C12-C13 mélangés                    | -                  | -         | Inhérent         |
| hydrocarbures, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                  | -         | Inhérent         |
| ammoniac  | -                  | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/composant       | LogP <sub>ow</sub> | FBC  | Potentiel |
|--------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 1                  | -    | faible    |
| Isoparaffines C12-C13 mélangés | >5                 | >100 | faible    |
| ammoniac                       | -1,3               | -    | faible    |
| oxyde de zinc                  | -                  | 177  | faible    |
| pyrithione zincique            | 0,9                | 11   | faible    |
| terbutryne                     | 3,74               | -    | faible    |

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Liquide non volatil

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

**Considérations relatives à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

**Catalogue Européen des Déchets**

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

| Code de déchets | Désignation du déchet   |
|-----------------|---|
| 08 01 15*       | boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses |

**Emballage**

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | -               | -               | -               | -               |

Metal / Cladding Topcoat

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b> | Non. | Non. | Non. | Non. |
| <b>Autres informations</b>               | -    | -    | -    | -    |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**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**Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationAnnexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables** : Non applicable.

à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : 2004/42/EC - IIA/c: 40g/l (2010). <= 15g/l VOC.

**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Substances chimiques sur liste noire (76/464/CEE)** :

| Nom du produit/composant | Effets cancérogènes | Effets mutagènes | Effets sur le développement | Effets sur la fertilité |
|--------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| dioxyde de titane        | Not supported       | Not supported    | Not supported               | Not supported           |

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****Réglementations nationales**

L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

**Références**

- : Arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail
- Royal Decree 374/2001, protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work
- Royal Decree 396/2006, which establishes minimum health and safety requirements for the protection of workers from risk of exposure to asbestos at the workplace.
- Arrêté royal de 17 mai 2007 modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, Moniteur Belge 2007-2327 de 7 juin 2007.
- Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2016/918

**Réglementations Internationales****Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Code CN** : 3209 10 00

**Listes internationales****Inventaire national**

- Australie** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Canada** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Chine** : Indéterminé.
- Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé.
- Malaisie** : Indéterminé
- Nouvelle-Zélande** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Philippines** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- République de Corée** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Taiwan** : Indéterminé.
- Turquie** : Indéterminé.
- États-Unis** : Indéterminé.
- Thaïlande** : Indéterminé.
- Viêt-Nam** : Indéterminé.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

- : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

**Contient TiO2** : Yes

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

| Classification                                | Justification                      |
|---|------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Jugement expert<br>Jugement expert |

**Texte complet des phrases H citées dans les sections 2 et 3**

| Texte intégral des mentions H abrégées |   |
|--|---|
| H226                                   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H301                                   | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H302                                   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304                                   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H314                                   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317                                   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                                   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H330                                   | Mortel par inhalation.  |
| H335                                   | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H351                                   | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H400                                   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410                                   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411                                   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412                                   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| EUH066                                 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

| Texte intégral des classifications [CLP/SGH] |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2                                 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2   |
| Acute Tox. 3                                 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3   |
| Acute Tox. 4                                 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1                              | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1    |
| Aquatic Chronic 1                            | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                            | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                            | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1                                  | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                      |
| Carc. 2                                      | CANCÉROGÉNOCITÉ - Catégorie 2  |
| Eye Dam. 1                                   | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Eye Irrit. 2                                 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2               |
| Flam. Liq. 3                                 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                      |

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Corr. 1B | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE -<br>Catégorie 1B                                |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B  |
| STOT SE 3     | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES<br>CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

**Date d'impression** : 15/10/2020

**Date d'édition/ Date de  
révision** : 19/05/2020

**Date de la précédente  
édition** : 19/05/2020

**Version** : 5

**Avis au lecteur**

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.