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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**einzA mineralit Sol Fassadenfarbe**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**
revêtement

**Utilisations contre-indiquées**
Donnée non disponible.

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

**Adresse**
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

| | |
|---|---|
| N° de téléphone | +49 (0)511 67490-0 |
| N° Fax | +49 (0)511 67490-20 |
| e-mail | info@einzA.com |

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 3; H412

**Informations relatives à la classification**
Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :
Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2
Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes de danger**

-

**Mention d'avertissement**
-

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Mentions de danger (UE)**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contient 2-octyl-2H-isothiazole-3-one. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale. |

### 2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.

Evaluation vPvB
Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances
Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | |
|---|---|---|---|---|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | % |
| 1 | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | | | |
| | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 5,00 - < 10,00 | % en poids |
| 2 | **acide silicique, sel de potassium** | | | |
| | 1312-76-1<br>215-199-1<br>-<br>01-2119456888-17 | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | % en poids |
| 3 | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | | | |
| | 68855-54-9<br>272-489-0<br>-<br>01-2119488518-22 | STOT RE 2; H373i | < 5,00 | % en poids |
| 4 | **Pyrithione zincique** | | | |
| | 13463-41-7<br>236-671-3<br>613-333-00-7<br>- | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 | % en poids |
| 5 | **terbutryne** | | | |
| | 886-50-0<br>212-950-5<br>-<br>- | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317 | < 0,025 | % en poids |
| 6 | **2-octyl-2H-isothiazole-3-one** | | | |
| | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>- | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400<br>EUH071 | < 0,10 | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | V, W, 10 | - | - | - |
| 4 | - | - | M = 1000 | M = 10 |
| 5 | - | - | M = 100 | M = 100 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% | M = 100 | M = 100 |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

| N° | Voie d'absorption, organe cible, effet concret |
|---|---|
| 1 | H351i<br>par inhalation; -; - |
| 3 | H373i<br>par inhalation; -; - |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications générales**
En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et faire appel à un médecin.

**Après inhalation**
Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

**Après contact cutané**
Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant cutané connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

**Après contact oculaire**
Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel immédiatement à un médecin.

**Après ingestion**
En cas d'ingestion accidentelle, rincer abondamment la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Donnée non disponible.

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agent d'extinction approprié**
Non combustible sous conditions normales. Adapter les mesures d'extinction au feu environnant.

**Agent d'extinction non approprié**
Donnée non disponible.

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

### 5.3 Conseils aux pompiers
Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

## 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**
Ne pas respirer les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**
Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le rejet dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Indications pour l'utilisation en toute sûreté**
Eviter l'inhalation des poussières, vapeurs et aérosols lors de l'application du mélange. Eviter l'inhalation des poussières de ponçage. Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**
Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**
Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

**Mesures techniques et conditions de stockage**
Respecter la législation relative à la santé et à la sécurité au travail. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Ne pas fumer. Protéger du gel.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**
Toujours conserver le mélange dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Garder les emballages solidement fermés. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**
Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

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

Donnée non disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| | **Valeurs limites d´exposition professionnelle aux agents chimiques en France** | | |
| | Titane (dioxyde de),en Ti | | |
| | VLE (8h) | 10 mg/m³ | |
| | Remarque/s | C2 | |

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

**valeurs DNEL ( travailleurs )**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE |
|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur |
| 1 | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | | | **13463-67-7 236-675-5** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 1,25 | mg/m³ |
| 2 | **acide silicique, sel de potassium** | | | **1312-76-1 215-199-1** | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 1,49 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 5,61 | mg/m³ |
| 3 | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | | | **68855-54-9 272-489-0** | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 0,05 | mg/m³ |

**valeurs DNEL (consommateur)**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | | | **13463-67-7 236-675-5** | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 210 | µg/m³ |
| 2 | **acide silicique, sel de potassium** | | | **1312-76-1 215-199-1** | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 0,74 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 0,74 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 1,38 | mg/m³ |
| 3 | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | | | **68855-54-9 272-489-0** | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 18,7 | mg/kg bw/day |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 0,05 | mg/m³ |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|
| | compartiment écologique | Type | Valeur | |
| 1 | **acide silicique, sel de potassium** | | **1312-76-1 215-199-1** | |
| | Eau | eau douce | 7,5 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 1 | mg/L |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 7,5 | mg/L |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 348 | mg/L |
| 2 | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | | **68855-54-9 272-489-0** | |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 100 | mg/L |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

Veiller à assurer une aération suffisante. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace.

### Equipement de protection individuelle

**Protection respiratoire**

N´est pas nécessaire; Pulvérisation: Filtre A2P2 (DIN EN 14387)

**Protection des yeux / du visage**

Porter des lunettes de protection contre des projections de liquide. Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau approprié | En cas de contact à court terme / protection contre projections: caoutchouc nitrile | | |
| Epaisseur du matériel | > | 0,4 | mm |
| Temps de passage | > | 120 | min |
| Matériau approprié | En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile | | |
| Epaisseur du matériel | > | 0,4 | mm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temps de passage | > | 480 | min |

**Divers**
Vêtement de protection léger

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| **Etat d'agrégation** |
|---|
| liquide |

| **Etat** |
|---|
| liquide |

| **Couleur** |
|---|
| Suivant le nom du produit |

| **Odeur** |
|---|
| caractéristique |

| **pH** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 10,4 | - | 11,4 | |

| **Point d'ébullition / intervalle d'ébullition** | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur | | 100 | °C |

| **Point de fusion/point de congélation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Température de décomposition** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Point d'éclair** |
|---|
| Non applicable |

| **Température d'inflammation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Propriétés comburantes** |
|---|
| Non applicable |

| **Inflammabilité** |
|---|
| Non applicable |

| **Limites inférieure d'explosion** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Limites supérieure d'explosion** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Pression de vapeur** | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur | < | 100 | hPa |
| Température de référence | | 50 | °C |

| **Densité de vapeur relative** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité relative** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 1,30 | - | 1,70 | g/cm³ |
| Température de référence | | | 25 | °C |
| Méthode | DIN 51757 | | | |

| **Solubilité dans l'eau** |
|---|

| | |
|---|---|
| Remarque/s | miscible |

| **Solubilité** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| Non applicable<br>Source | ECHA | | |

| **Viscosité cinématique** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 5000 | - | 15000 | mPa*s |
| Température de référence | | | 25 | °C |
| Méthode | DIN 53019 | | | |

| **Essai de séparation des dissolvants** |
|---|
| Non applicable |

| **Caractéristiques des particules** |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 9.2 Autres informations

| **Autres informations** |
|---|
| Donnée non disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité
La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.2 Stabilité chimique
La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.4 Conditions à éviter
Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition.

### 10.5 Matières incompatibles
Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux
Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

| **Toxicité orale aiguë** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** | |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** | |
| DL50 | > | 2000 | | mg/kg de poids corporel |
| Espèces<br>Méthode<br>Source | rat<br>OCDE 401<br>ECHA | | | |

| | |
|---|---|
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| **2** | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | **68855-54-9** | **272-489-0** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 420 | | |
| Source | ECHA | | |

**Toxicité dermale aiguë**

Donnée non disponible.

**Toxicité aiguë par inhalation**

| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
|---|---|---|---|
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CL50 | | 5,09 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 403 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **2** | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | **68855-54-9** | **272-489-0** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CL50 | > | 2,6 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 403 | | |
| Source | ECHA | | |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
|---|---|---|---|
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Espèces | lapin |
| Méthode | OCDE 404 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | Non irritant |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| **2** | **kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce** | **68855-54-9** | **272-489-0** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Méthode | OECD 431 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | Non irritant |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
|---|---|---|---|
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Espèces | lapin |
| Méthode | OCDE 405 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | Non irritant |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| 2 | kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9 | 272-489-0 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Source | ECHA |
| Évaluation | Non irritant |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Voie d'exposition | Peau |
| Espèces | souris |
| Méthode | OCDE 429 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | non sensibilisant |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| 2 | kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9 | 272-489-0 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Voie d'exposition | Peau |
| Espèces | souris |
| Méthode | OCDE 429 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | non sensibilisant |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Type d'examen | In vitro mammalian cytogenicity |
| Méthode | OECD 487 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Voie d'exposition | orale |
| Type d'examen | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |
| Espèces | rat |
| Méthode | OECD 474 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOAEL | >= | 1000 | mg/kg bw/d |
| Type d'examen | étude de toxicité de reproduction effectuée sur une génération | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 443 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Type d'examen | Étude de toxicité pour le développement prénatal | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 414 | | |
| Source | ECHA | | |

| | |
|---|---|
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| **Cancérogénicité** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOEL | | 7500 | mg/kg bw/d |
| Espèces | souris | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOAEL | > | 962 | mg/kg bw/d |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 408 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| Espèces | rat | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Danger par aspiration** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Propriétés perturbant le système endocrinien** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée** |
|---|
| Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et immédiats et aussi les effets chroniques des composants pour l'exposition à court terme et à long terme par voie orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Autres informations**
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| **Toxicité sur les poissons (aigüe)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **acide silicique, sel de potassium** | **1312-76-1** | **215-199-1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CL50 | | 146 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Leuciscus idus | | |
| Méthode | OCDE 203 | | |
| Source | ECHA | | |

| 2 | kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9 | 272-489-0 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CL50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Oncorhynchus mykiss | | |
| Méthode | OCDE 203 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | La concentration vérifiée dépasse la solubilité dans l'eau. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | acide silicique, sel de potassium | 1312-76-1 | 215-199-1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | | 146 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 24 | h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OCDE 202 | | |
| Source | ECHA | | |

| 2 | kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9 | 272-489-0 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OCDE 202 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | La concentration vérifiée dépasse la solubilité dans l'eau. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| Espèces | Raphidocelis subcapitata | | |
| Méthode | OCDE 201 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| 2 | kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9 | 272-489-0 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | | |
| Méthode | OCDE 201 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | La concentration vérifiée dépasse la solubilité dans l'eau. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Cela ne s'applique pas aux substances inorganiques. | | |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| Non applicable | | | |
| Source | ECHA | | |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
|---|---|
| **Nom du produit** | |
| **einzA mineralit Sol Fassadenfarbe** | |
| Evaluation PBT | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT. |
| Evaluation vPvB | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB. |

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

### 12.8 Autres informations

| Autres informations |
|---|
| Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit**

Code de déchets 08 01 12 déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11

Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommendation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.
A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales.Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.4 Groupe d'emballage
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Transport dans les locaux de l'utilisateur: Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale. S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI
Non pertinent

## 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

**Règlements UE**

| **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournissseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006. |

| **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006. |

| **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Le produit est soumises à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 . | | | | N° 3 |
| le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006. | | | | |
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** | **N°** |
| **1** | **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one** | **2634-33-5** | **220-120-9** | **75** |
| **2** | **2-octyl-2H-isothiazole-3-one** | **26530-20-1** | **247-761-7** | **75** |
| **3** | **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** | **75** |
| **4** | **distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités** | **64742-53-6** | **265-156-6** | **75** |
| **5** | **Pyrithione zincique** | **13463-41-7** | **236-671-3** | **75** |

| **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses** |
|---|
| Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2. |

| **Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules** |
|---|
| Valeur limite pour la teneur en COV, spécifiée à l'annexe II de la directive n° 2004/42/CE catégorie de produit: c, type: (Wb) à base d'eau = 40 g/l<br>teneur maximale en COV pour le produit prêt à l'emploi = < 40 g/l |

**Prescriptions nationales**

**Autres prescriptions nationales**
Respecter les réglementations nationales en matière de manipulation et d'utilisation de substances dangereuses. Port des EPI préconisés par les normes en vigueur.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**
Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.
Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.
Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.
Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

| | |
|---|---|
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H351i | Susceptible de provoquer le cancer par inhalation. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373i | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

| | |
|---|---|
| V | Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée). |
| W | On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.<br>La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement. |
| 1 | Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques du présent règlement (tableau 3.1) ou les concentrations génériques de la directive 1999/45/CE (tableau 3.2) sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange. |

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:
Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.
Prod-ID 772861