



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MODULAN Silicate intérieur bio**

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 2 de 8

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau et savon Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

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

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone, Gaz/vapeurs, toxique

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**Information supplémentaire**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération suffisante. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. 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**

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## MODULAN Silicate intérieur bio

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 3 de 8

Pour la rétention Sable Sciure de bois Liant universel

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

Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Acide base

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver/Stocké uniquement dans le récipient d'origine. Protéger des radiations solaires directes. Eviter de refroidir en dessous de 10 ° C.

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

Couleur

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N° CAS     | Substance                                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie | Origine |
|------------|---|-----|-------------------|--------|-----------|---------|
| 13463-67-7 | Dioxyde de titane (alvéolaire)                  | -   | 3                 |        | VME 8 h   |         |
| 14807-96-6 | Talc (exempt de fibres d'amiantes) (alvéolaire) | -   | 2                 |        | VME 8 h   |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Substance                          | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 13463-67-7                      | dioxyde de titane                  |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                    | par inhalation    | local      | 10                     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                    | par voie orale    | systémique | 700                    |
| 1312-76-1                       | Silice, sel de potassium MVZ > 3.2 |                   |            |                        |
| Salarié, à long terme           |                                    | dermique          |            | 1,49 mg/kg p.c. /jour  |
| Salarié, à long terme           |                                    | par inhalation    |            | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur, à long terme      |                                    | dermique          |            | 0,74 mg/kg p.c. /jour  |
| Consommateur, à long terme      |                                    | par inhalation    |            | 1,38 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur, à long terme      |                                    | par voie orale    |            | 0,74 mg/kg p.c. /jour  |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## MODULAN Silicate intérieur bio

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 4 de 8

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Substance                         | Valeur     |
|---|-----------------------------------|------------|
| Milieu environnemental                                      |                                   |            |
| 13463-67-7  | dioxyde de titane                 |            |
| Eau douce   |                                   | 0,127 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                   | 0,61 mg/l  |
| Eau de mer  |                                   | 1 mg/l     |
| Sédiment d'eau douce  |                                   | 1000 mg/kg |
| Sédiment marin  |                                   | 100 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                   | 100 mg/l   |
| Sol   |                                   | 100 mg/kg  |
| 1312-76-1   | Silice, sel de potassium MVZ> 3.2 |            |
| Eau douce   |                                   | 7,5 mg/l   |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une aération suffisante.

**Mesures d'hygiène**

Veiller à un apport d'air frais.

**Protection des yeux/du visage**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Lors d'une application au pistolet, porter des lunettes de protection.

**Protection des mains**

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Remplacer en cas d'usure!

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Voir les informations fournies par le fabricant.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Si nécessaire, utiliser des sous-gants en coton.

Temps de pénétration (durée maximale de port): &gt;480 min.

Épaisseur du matériau des gants: &gt;0,5 mm

**Protection de la peau**

Dans le processus de pulvérisation: Vêtements de protection jetables. Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: procédé de pulvérisation. Filtre à particules P2 (blanc).

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                            |           |               |
|----------------------------|-----------|---------------|
| L'état physique:           | Liquide   |               |
| Couleur:                   | blanc     |               |
| Odeur:                     | douceâtre |               |
| pH-Valeur:                 |           | 11,5 - 12,0   |
| <b>Modification d'état</b> |           |               |
| Point de fusion:           |           | non déterminé |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### MODULAN Silicate intérieur bio

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 5 de 8

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 120 °C                   |
| Point de sublimation:                                  | non applicable           |
| Point de ramollissement:                               | non applicable           |
| Point d'écoulement:                                    | non applicable           |
| Point d'éclair:  | na                       |
| Combustion entretenue:                                 | Aucune donnée disponible |
| <b>Inflammabilité</b>                                  |                          |
| solide:  | non applicable           |
| gaz:   | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | non applicable           |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | non applicable           |
| Température d'inflammation:                            | non applicable           |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>               |                          |
| solide:  | non applicable           |
| gaz:   | non applicable           |
| Pression de vapeur:                                    | non déterminé            |
| Densité:   | 1,56 g/cm <sup>3</sup>   |
| Hydrosolubilité:                                       | non déterminé            |
| Viscosité cinématique:                                 | na                       |
| Durée d'écoulement:                                    | na                       |
| Teneur en solvant:                                     | 0,02 %, Eau: 38,73 %     |

#### **9.2. Autres informations**

aucune/aucun

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réaction exothermique avec: Agent oxydant, Acide fort, Base forte

#### **10.4. Conditions à éviter**

Ne pas laisser sécher le produit. Protéger de la chaleur et du gel.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## MODULAN Silicate intérieur bio

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 6 de 8

| N° CAS     | Substance                         |                      |        |        |          |
|------------|-----------------------------------|----------------------|--------|--------|----------|
|            | Voie d'exposition                 | Dose                 | Espèce | Source | Méthode  |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane                 |                      |        |        |          |
|            | orale                             | DL50<br>mg/kg >5000  | Rat    |        | OCDE 425 |
|            | cutanée                           | DL50<br>mg/kg >10000 | Lapin  |        |          |
| 1312-76-1  | Silice, sel de potassium MVZ> 3.2 |                      |        |        |          |
|            | orale                             | DL50<br>mg/kg >2000  | Rat    |        |          |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Information supplémentaire**

Si l'on tient compte des consignes d'hygiène du travail, aucun effet nocif n'est à craindre du fait de ce produit s'il est manipulé correctement.

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

| N° CAS     | Substance                         |                     |           |                                   |        |          |
|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|--------|----------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose                | [h]   [d] | Espèce                            | Source | Méthode  |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane                 |                     |           |                                   |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l >10000 | 96 h      | Cyprinus carpio (Carpe)           |        | OCDE 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l >100  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata   |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l >100   | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante) |        |          |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****FBC**

| N° CAS     | Substance         | FBC    | Espèce                                   | Source |
|------------|-------------------|--------|--|--------|
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |        |

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

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MODULAN Silicate intérieur bio**

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 7 de 8

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Les résidus de matériel séchés peuvent être mis aux ordures ménagères, pour les résidus de matériel liquides, contacter l'entreprise locale de collecte des déchets.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

080112 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution, de l'utilisation et du décapage de peintures et de vernis; Déchets de peintures et de vernis, autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)**

150102 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages en matières plastiques

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MODULAN Silicate intérieur bio**

Date de révision: 14.01.2021

Code du produit: 70531023720000

Page 8 de 8

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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****Informations réglementaires UE**

2004/42/CE (COV): 0,016 % (0,25 g/l)

**Législation nationale****15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abréviations et acronymes**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*