

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

KN52-50KA-700Q-AEAY

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

Étape du cycle de vie

C/PW Utilisation par les consommateurs / Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

Secteur d'utilisation

SU19 Bâtiment et travaux de construction

Catégorie du produit

PC0 Autre

Catégorie du procédé

PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main

Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC10a / ERC11a Utilisation étendue d'articles à faible rejet

Catégorie de l'article

AC0 Autre

Emploi de la substance / de la préparation

Colle - Produit pour une utilisation industrielle, professionnelle et privée pour un traitement d'édifices. Veuillez renoncer à toute autre application.

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

Producteur/fournisseur:

FIXIT AG
Im Schachen 416
5113 Holderbank AG
Suisse

Tel. +41 (0)62 887 51 51
Fax +41 (0)62 887 53 53
info@fixit.ch
fixit.ch

Service chargé des renseignements:

Section sécurité du produit (ouverture de l'usine en journée 8:00 - 16:00)

1.4 Numéro d'appel d'urgence



Centre d'information sur les poisons: +41/(0)44 - 251 51 51
Numéro d'appel d'aide (seulement en Suisse): 145
Numéro d'appel d'aide européen: 112

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Néant

Pictogrammes de danger

Néant

Mention d'avertissement

Néant

Mentions de danger

Néant

Indications complémentaires:

EUH208 Contient Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle, Dérivé de benzotriazole, Triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Le produit n'est pas dangereux dans des conditions d'utilisation normales. Le produit est organique et de ce fait en cas de forte action de la chaleur inflammable. Le produit pourrait libérer des restes de pentane immédiatement après le modelage et former dans des espaces fermés des mélanges vapeur/air qui pourrait exploser. Après un vieillissement correspondant, le pentane restant est pratiquement négligeable.

Résultats des évaluations PBT et vPvB**PBT:**

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus qui sont classés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT).

vPvB:

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus, qui sont classés comme très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon les critères du règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou du règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Caractérisation chimique: Substances**

Pour ce produit, il s'agit d'un mélange.

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**Description:**

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux

(Suite page 3)

CH/FR

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 2)

Composants dangereux:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numéro index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17 | Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10) Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | ≤ 2,5% |
| CAS: 1065336-91-5 Numéro CE: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40 | Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317 | < 1% |
| CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Numéro index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-0017 | Dérivé de benzotriazole ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | < 1% |
| CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Numéro index: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52 | Triméthoxyvinylsilane ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 | < 2% |

D'autres composants (>20%):

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Polymer REACH: ¹ | Polymère modifié par un silane | 50 - < 100% |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

Note 10 (UE 2020/217): La classification en tant que cancérogène 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.

¹ Non soumis à enregistrement conformément à l' CE 1907/2006 L'annexe V (point 7) ou Articles 2.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Premiers secours

Remarques générales:

Pour les premiers sauveteurs, il n'y a pas besoin d'équipement de protection individuel et spécifique.

Après inhalation:

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. En cas de malaise, recourir à un traitement médical. Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Après contact avec la peau:

Rincer à l'eau chaude. En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Après contact avec les yeux:

Ne pas frotter les yeux, sinon par l'effet de frottement des dégâts supplémentaires à l'œil peuvent apparaître. Enlever les lentilles de contact et rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Si c'est possible, utiliser une solution isotonique (0,9% NaCl). Consulter toujours un médecin du travail ou un oculiste.

(Suite page 4)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 3)

Après ingestion:

Ne pas contraindre la personne à vomir. Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin ou la centrale téléphonique en cas d'intoxication.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes et les effets sont décrits dans les paragraphes 2 et 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Si on va chez le médecin, on devrait avoir cette fiche de données de sécurité avec soi.

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

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune mesure particulière n'est requise. Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

Autres indications

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

Respecter les indications de la limitation d'exposition, et mettre un équipement de protection (voir chapitre 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir par moyen mécanique. Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

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

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Préventions des incendies et des explosions:

Aucune mesure particulière n'est requise.

(Suite page 5)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 4)

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

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Protéger contre le gel. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Durée de conservation minimale:

Stockage à une température (+5°C et jusqu'à +25°C): Voir les indications sur le bidon.

Classe de stockage: 10

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)

| | |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur à long terme: 3 a mg/m ³ SSc; |
| VME (Suisse) | Valeur à long terme: 3 a mg/m ³ SSc; |

DNEL

13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)

| | | |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Oral | Effet à long terme | 700 mg/kg bw/d (Consomateur) |
| Inhalatoire | Systémique - Effet à long terme | 10 mg/m ³ (Travailleur) |

1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle

| | | |
|-------------|---------------------------------|--|
| Oral | Effet à long terme | 0,18 mg/kg bw/d (Consomateur) |
| Dermique | Systémique - Effet à long terme | 0,9 mg/kg bw/d (Consomateur) 1,8 mg/kg bw/d (Travailleur) |
| Inhalatoire | Systémique - Effet à long terme | 0,31 mg/m ³ (Consomateur) 1,27 mg/m ³ (Travailleur) |

104810-48-2 Dérivé de benzotriazole

| | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| Oral | Effet à long terme | 0,025 mg/kg bw/d (Consomateur) |
| Dermique | Systémique - Effet à long terme | 0,25 mg/kg bw/d (Consomateur) 0,5 mg/kg bw/d (Travailleur) |
| Inhalatoire | Systémique - Effet à long terme | 0,085 mg/m ³ (Consomateur) 0,35 mg/m ³ (Travailleur) |

2768-02-7 Triméthoxyvinylsilane

| | | |
|----------|----------------------------------|--|
| Oral | Effet à long terme | 0,3 mg/kg bw/d (Consomateur) |
| Dermique | Systémique - Effet à long terme | 0,3 mg/kg bw/d (Consomateur) 0,69 mg/kg bw/d (Travailleur) |
| | Systémique - Effet à court terme | 26,9 mg/kg bw/d (Consomateur) 0,69 mg/kg bw/d (Travailleur) |

(Suite page 6)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 5)

| | | |
|-------------|----------------------------------|---|
| Inhalatoire | Systémique - Effet à long terme | 1,04 mg/m ³ (Consomateur) 4,9 mg/m ³ (Travailleur) |
| | Systémique - Effet à court terme | 93,4 mg/m ³ (Consomateur) 4,9 mg/m ³ (Travailleur) |

PNEC**13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Eau douce | 0,127 mg/l |
| Eau de mer | 1 mg/l |
| Sol | > 100 mg/kg |
| Sédiments (Eau douce) | > 1.000 mg/kg |
| Sédiments (Eau douce) | 100 mg/kg |
| Station d'épuration | 100 mg/l |

1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Eau douce | 0,002 mg/l (non spécifié) |
| Eau de mer | 0,0002 mg/l (non spécifié) |
| Sol | 0,21 mg/kg (non spécifié) |
| Sédiments (Eau douce) | 1,05 mg/kg (non spécifié) |
| Sédiments (Eau douce) | 0,11 mg/kg (non spécifié) |
| Station d'épuration | 1 mg/l (non spécifié) |

104810-48-2 Dérivé de benzotriazole

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Eau douce | 0,002 mg/l (non spécifié) |
| Eau de mer | 0,0002 mg/l (non spécifié) |
| Sol | 2 mg/kg (non spécifié) |
| Sédiments (Eau douce) | 3,37 mg/kg (non spécifié) |
| Sédiments (Eau douce) | 0,337 mg/kg (non spécifié) |
| Station d'épuration | 10 mg/l (non spécifié) |

2768-02-7 Triméthoxyvinylsilane

| | |
|-----------------------|-------------|
| Eau douce | 0,34 mg/l |
| Eau de mer | 0,034 mg/l |
| Sol | 0,046 mg/kg |
| Sédiments (Eau douce) | 0,27 mg/kg |
| Sédiments (Eau douce) | 0,12 mg/kg |
| Station d'épuration | 3,4 mg/l |

Composants présentant des valeurs limites biologiques:

Néant

Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:**67-56-1 Méthanol**

| | |
|--------------|--|
| IOELV (EU) | Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 520 mg/m ³ , 400 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm H B SSc; |

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(Suite page 7)

CH/FR

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 6)

8.2 Contrôles de l'exposition**8.2.1. Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques**

Sans autre indication, voir point 7.

8.2.2. Equipement de protection individuel**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Retirer tout-de-suite les habits sales et les laver en profondeur avant la prochaine utilisation. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Protection préventive de la peau avec une crème de protection. Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs. Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Recommandation lors de la coupe: Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Protection des mains:

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Protection des yeux:

En cas de développement de poussière ou de danger d'éclaboussure, utiliser des lunettes de protection fermées selon EN 166

Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

Mesures de gestion des risques:

Une instruction au collaborateur qui explique comment porter correctement les EPI est nécessaire pour assurer l'efficacité de la protection.

8.2.3. Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Eviter que le produit ne se répande dans la nature. Utiliser les restes ou les éliminer dans les règles de l'art.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales****État physique**

Liquide

Aspect:**Forme:**

Pâteuse

Couleur:

Selon désignation produit

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif:

Non pertinent pour la sécurité

(Suite page 8)

CH/FR

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 7)

| | |
|--|---|
| valeur du pH: | Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau). |
| Changement d'état | |
| Point de fusion: | Non déterminé |
| Point d'ébullition: | Non analysable (décomposition) |
| Inflammabilité (solide, gazeux): | Difficilement inflammable |
| Point d'éclair | > 100 °C (DIN 53171) |
| Température d'inflammation: | > 250 °C (DIN 51794) |
| Température de décomposition: | > 170°C Décomposition d'ingrédients organique |
| | Non déterminé |
| Propriétés comburantes: | Néant |
| Danger d'explosion: | Non déterminé |
| Limites d'explosion: | |
| Inférieure: | Non déterminé |
| Supérieure: | Non déterminé |
| Auto-inflammation: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| Pression de vapeur: | Non déterminé |
| Densité et/ou densité relative | |
| Densité à 20 °C: | 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| La taille des particules: | |
| Viscosité: | |
| Dynamique à 20 °C: | > 50.000 mPas (DIN 53019) |
| Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Pas ou peu miscible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé |
| Teneur en substances solides: | > 97,0 % |
| VOC sans eau (CE): | 7,8 - 9 g/l |
| VOC avec de l'eau (CE): | 7,8 - 9 g/l |
| VOC avec de l'eau (CE): | 0,600 % |
| VOCV (CH) | 0,600 % |

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

| | |
|---|-------|
| Substances et mélanges explosibles | Néant |
| Gaz inflammables | Néant |
| Aérosols | Néant |
| Gaz comburants | Néant |
| Gaz sous pression | Néant |
| Liquides inflammables | Néant |
| Matières solides inflammables | Néant |
| Substances et mélanges autoréactifs | Néant |
| Liquides pyrophoriques | Néant |
| Matières solides pyrophoriques | Néant |
| Matières et mélanges auto-échauffants | Néant |
| Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | Néant |
| Liquides comburants | Néant |
| Matières solides comburantes | Néant |
| Peroxydes organiques | Néant |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | Néant |
| Explosibles désensibilisés | Néant |

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 8)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable aussi longtemps qu'il est stocké dans les règles de l'art et dans un endroit sec.

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

Indications complémentaires:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**Polymère modifié par un silane**

| | | |
|------|------------------|---|
| Oral | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Les rats) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401)) |
|------|------------------|---|

13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)

| | | |
|------|------------------|---|
| Oral | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Les rats) (OECD 425) |
| | Carcinogenicity | (Souris) (ECHA Registration dossier) no effects observed |

| | | |
|----------|------------------|----------------------------|
| Dermique | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Les lapins) |
|----------|------------------|----------------------------|

1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle

| | | |
|------|------------------|-----------------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | 3.230 mg/kg (Les rats) (OECD 423) |
|------|------------------|-----------------------------------|

| | | |
|----------|------------------|-------------------------------------|
| Dermique | LD ₅₀ | > 3.170 mg/kg (Les rats) (OECD 402) |
|----------|------------------|-------------------------------------|

104810-48-2 Dérivé de benzotriazole

| | | |
|------|------------------|-------------------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Les rats) (OECD 401) |
|------|------------------|-------------------------------------|

| | | |
|----------|------------------|-------------------------------------|
| Dermique | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Les rats) (OECD 402) |
|----------|------------------|-------------------------------------|

| | | |
|-------------|-----------------------|----------------------------------|
| Inhalatoire | LC ₅₀ (4h) | > 5,8 mg/l (Les rats) (OECD 403) |
|-------------|-----------------------|----------------------------------|

2768-02-7 Triméthoxyvinylsilane

| | | |
|------|------------------|-----------------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | 7.120 mg/kg (Les rats) (OECD 401) |
|------|------------------|-----------------------------------|

| | | |
|----------|------------------|--------------------------|
| Dermique | LD ₅₀ | 3.540 mg/kg (Les lapins) |
|----------|------------------|--------------------------|

| | | |
|-------------|------------------|---|
| Inhalatoire | LD ₅₀ | 2.773 mg/m ³ (Les rats) (OECD 403) |
|-------------|------------------|---|

(Suite page 10)

CH/FR

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 9)

Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):

Polymère modifié par un silane

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---|
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 (skin) | (Les lapins) (EC 440/2008 B.4 (OECD 404)) |
| Effet d'irritation des yeux | OECD 405 (eye) | (Les lapins) (EC 440/2008 B.5 (OECD 405)) |

13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| Oral | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) | (Les rats) no effects observed |
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 (skin) | (Les lapins) not corrosive |
| Effet d'irritation des yeux | OECD 405 (eye) | (Les lapins) not irritant |
| Sensibilisation | OECD 429 (LLNA) | (Souris) not sensitizing |
| | OECD 421 (Reproduction screening test) | (Les rats) no effects observed |

1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Oral | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) | 500 /mg/kg bw/d (Les rats) |
| | OECD 473 (In vitro - Mutation) | (Hamster) Positive |
| | OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity) | 500 ppm /NOAEL (Les rats) |
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 (skin) | (Les lapins) minimal irritation |
| Effet d'irritation des yeux | OECD 405 (eye) | (Les lapins) GHS criteria not met |
| Sensibilisation | OECD 406 (sensitization) | (Cochon d'inde) Sensitizing Category 1A |
| | OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test) | (Souris) Negative |

104810-48-2 Dérivé de benzotriazole

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Oral | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) | (Les rats) Negative |
| | OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test) | (Salmonella typhimurium) Negative |
| | OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) | 2 mg/kg bw/day /NOAEL (Les rats) |
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 (skin) | (Les lapins) not irritating |
| Effet d'irritation des yeux | OECD 405 (eye) | (Les lapins) not irritating |
| Sensibilisation | OECD 406 (sensitization) | (Cochon d'inde) Sensitizing |
| | OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test) | (Hamster) Negative |
| | OECD 415 (Reproduction toxicity study) | (Les rats) Negative |

(Suite page 11)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 10)

De la peau:

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

Des yeux:

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

Sensibilisation:

En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.

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

Mutagenicité sur les cellules germinales:

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

Cancérogénicité:

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

Toxicité pour la reproduction:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT SE):

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT RE):

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.

Les expériences pratiques

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Les remarques générales

Pas d'autres informations importantes disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité**Toxicité aquatique:**

Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.

Polymère modifié par un silaneLC₅₀ (96h) > 500 mg/l (Poisson zèbre - danio rerio) (OECD 203)EC₀ 1.000 mg/l (Bactéries) (OECD 209)**13463-67-7 Dioxyde de titane (<1% particules ≤ 10µm, Note 10)**LC₅₀ (48h) 5,5 mg/l (Puce d'eau - daphnia magna)LC₅₀ (96h Eau de mer) > 10.000 mg/l (Poisson)LC₅₀ (96h Eau douce) (statique) > 100 mg/l (Poisson rouge) (OECD 203)EC₅₀ (48h) > 1.000 mg/l (Puce d'eau - daphnia magna) (ASTM Standard E729)EC₅₀ (72h) 5,83 mg/l (Algue - pseudokirchneriella subcapitata)EC₅₀ (3h) > 1.000 mg/l (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 209)EC₅₀ (7d) > 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)

NOEC (48h) 1 mg/l (Puce d'eau - daphnia magna)

(Suite page 12)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 11)

| | |
|--|---|
| NOEC (21d) | > 10 mg/kg (Puce d'eau - daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC (28d) (statique) | > 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) |
| | Soil |
| NOEC (32d) | > 1 mg/l (Algue - scenedesmus quadricauda) |
| NOEC (8d) | > 1.000 mg/l (Poisson zèbre - danio rerio) (OECD 212) |
| 1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle | |
| LC ₅₀ (96h) | 0,97 mg/l (Perche - lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| EC ₅₀ (72h) | 1,68 mg/l (Algue - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| 104810-48-2 Dérivé de benzotriazole | |
| LC ₅₀ (96h) | 3,8 mg/l (Perche - lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| LC ₅₀ | 2,8 mg/l (Poisson - pisces) |
| EC ₅₀ (48h) | 4 mg/l (Puce d'eau - daphnia magna) |
| EC ₅₀ (72h) | > 9 mg/l (Algue - selenastrum capricornatum) (OECD 201) |
| EC ₅₀ (21d) | > 0,78 mg/l (Puce d'eau - daphnia magna) (OECD 211) |

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est, conformément à la stabilité désirée, difficilement biodégradable.

Degré d'élimination:**Polymère modifié par un silane**

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Biodégradabilité | > 80 % (non spécifié) (OECD 802 B) |
|------------------|------------------------------------|

1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle

| | |
|------------------------|---|
| Biodégradabilité (28d) | 38 % (Boue d'épuration activée) (OECD 301E) |
|------------------------|---|

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Peu soluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**PBT:**

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus qui sont classés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT).

vPvB:

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus, qui sont classés comme très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations de 0,1% ou plus ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon les critères du règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou du règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7 Autres effets néfastes**Littérature**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets écotoxiques:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Comportement dans les stations d'épuration:**1065336-91-5 Masse de réaction du sébacate de pentaméthylpipéridyle**

| | |
|-----------------------|--|
| EC ₂₀ (3h) | ≥ 100 mg/l (Boue d'épuration activée) (OECD 209) |
|-----------------------|--|

104810-48-2 Dérivé de benzotriazole

| | |
|-----------------------|--|
| EC ₂₀ (3h) | > 1.000 mg/l (Boue d'épuration activée) (OECD 209) |
|-----------------------|--|

(Suite page 13)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 12)

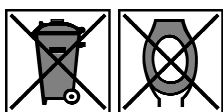
Autres indications écologiques:**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Réutiliser et si possible recycler. Le recyclage et l'élimination doivent être faits dans des installations appropriées qui correspondent aux normes.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)

| | |
|----------|---|
| 08 04 10 | Déchets de colles et de mastics, autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09 |
|----------|---|

08 04 10 pour le produit durci

Emballages non nettoyés**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Seuls les emballages complètement vides peuvent être recyclés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

Néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

Néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Marine Pollutant:

Non

(Suite page 14)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 13)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable

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

"Règlement type" de l'ONU: Néant

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

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I :

Aucun des composants n'est compris.

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

Agents biocides (528/2012/EG):

Données se basant sur la recette de fabrication et sur les informations des matières premières de la part des fournisseurs.

Aucun des composants n'est compris.

Classification selon 2004/42/EG:

Néant.

Classe de pollution des eaux:

classe A (Classification propre): Polluant

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:

·Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

·Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

(Suite page 15)

CH/FR

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 14)

·Règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006

·Règlement (CE) No. 1013/2006 concernant les transferts de déchets

·Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses - Ordonnance sur les produits chimiques OChim (813.11)

·Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux - Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (814.81)

·Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2)

·Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils OCOV (814.018)

·Ordonnance sur la protection de l'air OPair (814.318.142.1)

·Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs - Ordonnance sur les accidents majeurs OPAM (814.012)

·Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (814.610.1)

·Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles - Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA (832.30)

·Valeurs limites d'exposition aux postes de travail SUVA (VME/VLE, VBT valeurs admissibles pour agents physiques)

VOC (CE) 0,600 %

VOCV (CH) 0,600 %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Les raisons du changement:

* Données modifiées par rapport à la version précédente.

Phrases importantes:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

Service établissant la fiche technique:

Section sécurité du produit (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Contact:

Dr. Klaus Ritter

Abréviations et acronymes:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Suite page 16)

RÖFIX Polymer adhésif imperméable

(Suite de la page 15)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Plus d'informations:

Les données contenues dans ces feuilles de données de sécurité décrivent les exigences en matière de sécurité et se basent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne sont pas une garantie des caractéristiques du produit. Les lois existantes, règles et prescriptions, même celles qui ne sont pas mentionnées dans ces feuilles doivent être respectées par le destinataire de nos produits et cela sous sa propre responsabilité.