

# HIT-FP 700-R

## Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 23/09/2025

Date de révision: 23/09/2025

Remplace la fiche: 31/05/2022

Version: 1.1

### RUBRIQUE 1: Identification du kit

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit HIT-FP 700-R  
Code du produit BU Anchor



#### 1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la information de sécurité relative aux produits 2-composants

Hilti Deutschland AG  
Hiltistr. 2  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 90-0 - F +49 8191 90-1122  
[de.kundenservice@hilti.com](mailto:de.kundenservice@hilti.com)

### RUBRIQUE 2: Information générale

Stockage Température de conservation : 5 - 25 °C

Une FDS pour chacun de ces composants est incluse. Merci de ne séparer aucune FDS de ce document

Ce kit devrait être manipulé selon les bonnes pratiques de laboratoires et un équipement de protection personnel approprié devrait être utilisé.

### RUBRIQUE 3: Contenu du kit

#### Classification du produit

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants

# HIT-FP 700-R

## Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

de protection.

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Phrases EUH

EUH208 - Contient . Peut produire une réaction allergique.

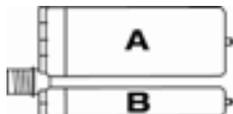
Phrases supplémentaires

### Indications complémentaires

Cartouche 2 composants, contient :

Composant A : ciment, inhibiteur, eau

Composant B : base, accélérateur, agent de remplissage



| Nom             | Description générale | Quantité | Unité        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|---|
| HIT-FP 700-R, B |                      | 1        | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                   |

Aucune substance ou mélange contenu dans les composants suivants du kit ne sont dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP], c'est pourquoi les dispositions du Règlement (EU) 2015/830 ne s'appliquent pas

| Nom             | Description générale | Quantité | Unité        |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|
| HIT-FP 700-R, A |                      | 1        | pcs (pieces) |

### RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

### RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Mesures générales

Risque de glissade sur la matière renversée

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables

Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public

Éviter le rejet dans l'environnement

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives.

Conditions de stockage

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Mesures techniques

Se conformer aux réglementations en vigueur

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel

Éviter le contact avec la peau et les yeux

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement

Procédés de nettoyage

Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale

Ramasser mécaniquement le produit

Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

Stocker à l'écart des autres matières.

Pour la rétention

Recueillir le produit répandu.

Matières incompatibles

Sources d'inflammation

Rayons directs du soleil

Produits incompatibles

Bases fortes

Acides forts

# HIT-FP 700-R

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

---

## RUBRIQUE 6: Premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après contact oculaire       | Consulter immédiatement un médecin.<br>Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées<br>Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>Consulter un ophtalmologiste |
| Premiers soins après ingestion              | Ne pas faire vomir<br>Rincer la bouche<br>Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation             | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.   |
| Premiers soins après contact avec la peau   | Laver abondamment à l'eau/...<br>Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.<br>Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins général                      | Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente<br>En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)  |
| Symptômes/effets                            | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Provoque des lésions oculaires graves.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Autre avis médical ou traitement            | Traitement symptomatique   |

## RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie               | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau<br>Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques<br>Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement |
| Protection en cas d'incendie                          | Appareil de protection respiratoire autonome isolant<br>Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire  |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère :<br>Dioxyde de carbone<br>Monoxyde de carbone  |

## RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 23/09/2025

Date de révision: 23/09/2025

Remplace la version de: 31/05/2022

Version: 1.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Forme du produit | Mélange         |
| Nom commercial   | HIT-FP 700-R, A |
| Code du produit  | BU Anchor       |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|  |   |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel                                    |
| Utilisation de la substance/mélange    | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

| Fournisseur  | Service établissant la fiche technique   |
|--|--|
| Hilti Deutschland AG   | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH   |
| Hiltistr. 2  | Hiltistraße 6  |
| DE 86916 Kaufering   | DE 86916 Kaufering   |
| Deutschland  | Deutschland  |
| T +49 8191 90-0, F +49 8191 90-1122  | T +49 8191 90-0  |
| <a href="mailto:de.kundenservice@hilti.com">de.kundenservice@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |   |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays   | Organisme/Société   | Adresse                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|---|--|-------------------|-------------|
| France | ORFILA<br>Institut National de Recherche et de<br>Sécurité (INRS) | 65 Boulevard Richard Lenoir<br>75011 Paris | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|             |  |
|-------------|--|
| Phrases EUH | EUH208 - Contient 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.<br>EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
|-------------|--|

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                |   |
|--|---|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant                                |   |
|--|---|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                         | Identificateur de produit  | Conc.    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|-----------------------------|--|----------|---|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Index: 613-112-00-5<br>N° REACH: 01-2120768921-45 | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=311 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=125 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                         | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques   |
|-----------------------------|--|--|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Index: 613-112-00-5<br>N° REACH: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  |
| Premiers soins après inhalation           | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets                            | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après inhalation           | Pas de données disponibles.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Pas d'information disponible.   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Pas d'information disponible.   |
| Symptômes/effets après ingestion            | Pas d'information disponible.   |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Mousse anti-alcool. |
| Moyens d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                |

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

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |
|---|--|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.          |
| Protection en cas d'incendie            | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

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

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Procédures d'urgence | Eloigner le personnel superflu. Ne pas respirer les vapeurs. |
|----------------------|--|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | Aérer la zone.   |

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

Procédés de nettoyage Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

Mesures d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage Ne pas utiliser de récipients métalliques. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Matières incompatibles Métaux.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Eviter toute exposition inutile.

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| État physique                                  | Solide                              |
| Couleur  | Gris clair.                         |
| Apparence                                      | Pâte thixotrope.                    |
| Odeur  | inodore.                            |
| Seuil olfactif                                 | Pas disponible                      |
| Point de fusion                                | Pas disponible                      |
| Point de congélation                           | Pas disponible                      |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                      |
| Inflammabilité                                 | Ininflammable.                      |
| Limite inférieure d'explosion                  | Non applicable                      |
| Limite supérieure d'explosion                  | Non applicable                      |
| Point d'éclair                                 | Non applicable                      |
| Température d'auto-inflammation                | Non applicable                      |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                      |
| pH   | 4,5 – 7,5                           |
| pH solution                                    | Pas disponible                      |
| Viscosité, cinématique                         | 83,721 – 243,902 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                           | 180 – 500                           |
| Solubilité                                     | Pas disponible                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible                      |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible                      |
| Pression de vapeur à 50°C                      | Pas disponible                      |
| Masse volumique                                | 2,05 – 2,15 g/cm <sup>3</sup>       |
| Densité relative                               | Pas disponible                      |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | Non applicable                      |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                      |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                      |

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Forme de particule                 | Pas disponible |
| Ratio d'aspect d'une particule     | Pas disponible |
| Surface spécifique d'une particule | Pas disponible |
| Empoussiérage des particules       | Pas disponible |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Corrosif.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé |

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

|  |  |
|--|--|
| DL50 orale rat                               | 550 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral)                                  |
| DL50 orale                                   | 355 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin                           | 690 mg/kg de poids corporel (Lapin, Étude de littérature, Dermique)          |
| DL50 voie cutanée                            | 311 mg/kg  |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Étude de littérature, Inhalation (vapeurs)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,586 mg/l/4h  |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé<br>pH: 4,5 – 7,5   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé<br>pH: 4,5 – 7,5   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| HIT-FP 700-R, A        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 83,721 – 243,902 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |            |
|--|------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Non classé |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]                       | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Étude de littérature) |
| CL50 - Poisson [2]                       | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Étude de littérature) |
| CE50 - Crustacés [1]                     | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Étude de littérature)       |
| CE50 - Crustacés [2]                     | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Étude de littérature)       |
| NOEC chronique poisson                   | 0,012 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-FP 700-R, A                          |                                |
|--|--------------------------------|
| Persistance et dégradabilité             | Non établi.                    |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |                                |
| Persistance et dégradabilité             | Intrinsèquement biodégradable. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-FP 700-R, A                                |   |
|--|---|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.   |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)       |   |
| BCF - Poisson [1]                              | 1280 (67 jour(s), Lepomis macrochirus, Système à courant, Étude de littérature) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,45 (Valeur expérimentale)   |

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation ( $500 \leq FCB \leq 5000$ ). |
|------------------------------|--|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

|                |   |
|----------------|---|
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
|----------------|---|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### HIT-FP 700-R, A

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Indications complémentaires | Éviter le rejet dans l'environnement. |
|-----------------------------|---------------------------------------|

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.  |
| Informations sur les déchets écologiques                | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                 |              |                 |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Rubrique                  | Élément modifié | Modification | Remarques       |
|                           |                 |              | General Update. |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| PE                         | Perturbateur endocrinien  |

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                |

# HIT-FP 700-R, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3  |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                      |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                               |
| Skin Corr. 1                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| H301                                 | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H311                                 | Toxique par contact cutané.   |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H330                                 | Mortel par inhalation.  |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071                               | Corrosif pour les voies respiratoires.  |
| EUH208                               | Contient 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.            |
| EUH210                               | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                                    |

SDS\_EU\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 23/09/2025

Date de révision: 23/09/2025

Remplace la version de: 31/05/2022

Version: 1.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange             |
| Nom commercial   | HIT-FP 700-R, B     |
| UFI              | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| Code du produit  | BU Anchor           |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|  |   |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel                                    |
| Utilisation de la substance/mélange    | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fournisseur</b>   | <b>Service établissant la fiche technique</b>  |
| Hilti Deutschland AG   | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH   |
| Hiltistr. 2  | Hiltistraße 6  |
| DE 86916 Kaufering   | DE 86916 Kaufering   |
| Deutschland  | Deutschland  |
| T +49 8191 90-0, F +49 8191 90-1122  | T +49 8191 90-0  |
| <a href="mailto:de.kundenservice@hilti.com">de.kundenservice@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |   |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays   | Organisme/Société   | Adresse                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|---|--|-------------------|-------------|
| France | ORFILA<br>Institut National de Recherche et de<br>Sécurité (INRS) | 65 Boulevard Richard Lenoir<br>75011 Paris | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2               | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16   |      |

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Contient

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                        |   |
|----------------------------------|---|
| acide citrique (77-92-9)         | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| sulfate de lithium (10377-48-7)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Quartz (14808-60-7)              | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant                        |   |
|----------------------------------|---|
| acide citrique (77-92-9)         | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| sulfate de lithium (10377-48-7)  | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)  | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Quartz (14808-60-7)              | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                | Identificateur de produit  | Conc.   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                      |
|--------------------|--|---------|--|
| acide citrique     | N° CAS: 77-92-9<br>N° CE: 201-069-1<br>N° REACH: 01-2119457026-42    | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| sulfate de lithium | N° CAS: 10377-48-7<br>N° CE: 233-820-4<br>N° REACH: 01-2119968668-14 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=613 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Irrit. 2, H319 |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom  | Identificateur de produit   | Conc.   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|--|
| Hydroxyde de lithium   | N° CAS: 1310-65-2<br>N° CE: 215-183-4                             | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=330 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par inhalation : poussières, brouillard), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Acide L-(+)-tartrique  | N° CAS: 87-69-4<br>N° CE: 201-766-0<br>N° REACH: 01-2119537204-47 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318   |
| Quartz<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 14808-60-7<br>N° CE: 238-878-4                            | < 0,01  | Non classé   |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).   |
| Premiers soins après inhalation           | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Consulter un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin.  |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
|------------------|---|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Moyens d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

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

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. |
|---|--|



# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

##### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| HIT-FP 700-R, B  |   |
|--|---|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |   |
| Nom local  | Silica cristalline (Quartz)   |
| IOEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| Remarque   | (Year of adoption 2003)   |
| Référence réglementaire  | SCOEL Recommendations   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Quartz (Silice cristalline)   |
| VME (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fraction alvéolaire)   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires contraignantes. Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérogènes (arrêté du 26 octobre 2020 modifié) |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)                                 |
| <b>Quartz (14808-60-7)</b>   |   |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |   |
| Nom local  | Silica cristalline (Quartz)   |
| IOEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| Remarque   | (Year of adoption 2003)   |
| Référence réglementaire  | SCOEL Recommendations   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Quartz (Silice cristalline)   |
| VME (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fraction alvéolaire)   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires contraignantes. Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérogènes (arrêté du 26 octobre 2020 modifié) |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)                                 |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Éviter toute exposition inutile.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| État physique                   | Solide           |
| Couleur                         | Gris clair.      |
| Apparence                       | Pâte thixotrope. |
| Odeur                           | caractéristique. |
| Seuil olfactif                  | Pas disponible   |
| Point de fusion                 | Pas disponible   |
| Point de congélation            | Pas disponible   |
| Point d'ébullition              | Pas disponible   |
| Inflammabilité                  | Ininflammable.   |
| Limite inférieure d'explosion   | Non applicable   |
| Limite supérieure d'explosion   | Non applicable   |
| Point d'éclair                  | Non applicable   |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable   |
| Température de décomposition    | Pas disponible   |
| pH                              | 11 – 12,5        |
| pH solution                     | Pas disponible   |



# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>acide citrique (77-92-9)</b>  |   |
|--|---|
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                   |
| <b>sulfate de lithium (10377-48-7)</b>                                       |   |
| DL50 orale rat   | 613 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, Oral)   |
| DL50 orale   | 613 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin   | > 3000 mg/kg  |
| <b>Hydroxyde de lithium (1310-65-2)</b>                                      |   |
| DL50 orale rat   | 330 mg/kg (Rat, Femelle, Éléments de preuve, Oral)  |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))   |
| CL50 Inhalation - Rat  | 3400 g/m <sup>3</sup>   |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                 | 0,96 mg/l/4h  |
| <b>Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)</b>                                       |   |
| DL50 orale rat   | 2000 – 5000 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                           |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | Provoque une irritation cutanée.<br>pH: 11 – 12,5   |
| Indications complémentaires  | D'après les données d'essais  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 11 – 12,5   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| Cancérogénicité  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| <b>Quartz (14808-60-7)</b>   |   |
| Groupe IARC  | 1 - Cancérogène pour l'homme  |
| Toxicité pour la reproduction  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| <b>acide citrique (77-92-9)</b>  |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |
| Danger par aspiration  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis   |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| <b>HIT-FP 700-R, B</b> |                                      |
| Viscosité, cinématique | 186,047 – 487,805 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme Non classé

(aiguë)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme Non classé

(chronique)

#### acide citrique (77-92-9)

|                    |   |
|--------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 440 – 760 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 48 h, Leuciscus idus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
|--------------------|---|

#### sulfate de lithium (10377-48-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CE50 72h - Algues [1] | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across) |
|-----------------------|---|

#### Hydroxyde de lithium (1310-65-2)

|                    |   |
|--------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
|--------------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| CE50 - Crustacés [1] | 19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
|----------------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| CEr50 algues | 87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
|--------------|---|

#### Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CE50 72h - Algues [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
|-----------------------|---|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>HIT-FP 700-R, B</b>       |             |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

#### acide citrique (77-92-9)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
|------------------------------|---|

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,42 g O <sub>2</sub> /g substance |
|--------------------------------------|------------------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,728 g O <sub>2</sub> /g substance |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| DThO | 0,686 g O <sub>2</sub> /g substance |
|------|-------------------------------------|

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>sulfate de lithium (10377-48-7)</b>  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité            | Biodégradabilité: sans objet.        |
| Demande chimique en oxygène (DCO)       | Not applicable                       |
| DThO                                    | Not applicable                       |
| DBO (% de DThO)                         | Not applicable                       |
| <b>Hydroxyde de lithium (1310-65-2)</b> |                                      |
| Persistence et dégradabilité            | Biodégradabilité: sans objet.        |
| Demande chimique en oxygène (DCO)       | Not applicable (inorganic)           |
| DThO                                    | Not applicable (inorganic)           |
| <b>Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)</b>  |                                      |
| Persistence et dégradabilité            | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)    | 0,35 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)       | 0,42 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DThO                                    | 0,53 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| <b>Quartz (14808-60-7)</b>              |                                      |
| Persistence et dégradabilité            | Biodégradabilité: sans objet.        |
| Demande chimique en oxygène (DCO)       | Sans objet (inorganique)             |
| DThO                                    | Sans objet (inorganique)             |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>HIT-FP 700-R, B</b>                         |  |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.  |
| <b>acide citrique (77-92-9)</b>                |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,8 – -1,55 (Valeur expérimentale)  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.  |
| <b>sulfate de lithium (10377-48-7)</b>         |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,38 (Calculated, 20 °C)  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.  |
| <b>Hydroxyde de lithium (1310-65-2)</b>        |  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.  |
| <b>Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)</b>         |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.  |
| <b>Quartz (14808-60-7)</b>                     |  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.   |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

| acide citrique (77-92-9)  |   |
|---|---|
| Tension superficielle   | Aucun renseignement disponible dans la littérature                        |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)                           |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.  |
| sulfate de lithium (10377-48-7)                                   |   |
| Ecologie - sol  | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2)                                  |   |
| Tension superficielle   | No data available in the literature                                       |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol.                                 |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4)                                   |   |
| Tension superficielle   | No data available in the literature                                       |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)                          |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.  |
| Quartz (14808-60-7)   |   |
| Tension superficielle   | Aucun renseignement disponible dans la littérature                        |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel de mobilité dans le sol.                                 |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| HIT-FP 700-R, B   |
|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.  |
| Informations sur les déchets écologiques                | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |
| Code HP   | HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.   |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG  | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |

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

##### Transport maritime

Non applicable

##### Transport aérien

Non applicable

##### Transport par voie fluviale

Non applicable

##### Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |   |
|---------------------------|---|
| Code                      | Description   |
| RG 25                     | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille. |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                 |              |                 |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Rubrique                  | Élément modifié | Modification | Remarques       |
|                           |                 |              | General Update. |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |

# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| PE                         | Perturbateur endocrinien  |

Autres informations

Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 3   |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aquatic Chronic 3                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  |
| Eye Dam. 1   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1   |
| Eye Irrit. 2   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Skin Corr. 1B  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B  |
| Skin Irrit. 2  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| STOT SE 3  | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H331   | Toxique par inhalation.   |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.   |



# HIT-FP 700-R, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Texte intégral des phrases H et EUH:

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

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

|               |      |                    |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Jugement d'experts |
|---------------|------|--------------------|

|            |      |                   |
|------------|------|-------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Méthode de calcul |
|------------|------|-------------------|

SDS\_EU\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.