

# HIT-HY 10

## Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 16/08/2022

Date de révision: 16/08/2022

Remplace la fiche: 19/11/2020

Version: 3.0

### RUBRIQUE 1: Identification du kit

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit

HIT-HY 10

Code du produit

BU Anchor



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

Hilti France S.A.S.

126 rue Gallieni

92100 Boulogne-Billancourt - France

T +33 825 01 05 05

[fr-contactez-nous@hilti.com](mailto:fr-contactez-nous@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]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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)



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

Composants dangereux

méthacrylates, peroxyde de dibenzoyl

Mentions de danger (CLP)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

# HIT-HY 10

## Fiche d'information de sécurité du kit

### Conseils de prudence (CLP)

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.

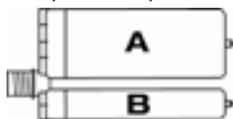
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

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

### Phrases supplémentaires

### Indications complémentaires

Cartouche 2-composants, contient:  
Composant A: résine méthacrylique  
Composant B: peroxyde de dibenzoyl



| Nom          | Description générale | Quantité | Unité        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]              |
|--------------|----------------------|----------|--------------|--|
| HIT-HY 10, A |                      | 1        | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                               |
| HIT-HY 10, B |                      | 1        | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

### RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

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

Conditions de stockage

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs

Procédés de nettoyage

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

Ramasser mécaniquement le produit

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

### RUBRIQUE 6: Premiers secours

Premiers soins après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

# HIT-HY 10

## Fiche d'information de sécurité du kit

---

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après ingestion              | Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent      |
| Premiers soins après inhalation             | Rincer la bouche<br>Faire boire beaucoup d'eau<br>Consulter un médecin.<br>NE PAS faire vomir.<br>Consulter d'urgence un médecin  |
| Premiers soins après contact avec la peau   | Permettre au sujet de respirer de l'air frais<br>Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Mettre la victime au repos |
| Premiers soins général                      | Laver abondamment à l'eau/...<br>Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:<br>Consulter un médecin.                                   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.<br>Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.                              |

### **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                          | Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire<br>Appareil de protection respiratoire autonome isolant  |
| 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-HY 10, 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: 16/08/2022 Date de révision: 16/08/2022 Remplace la version de: 19/11/2020 Version: 3.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
 Nom du produit HIT-HY 10, B  
 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 France S.A.S.  | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| 126 rue Gallieni   | Hiltistraße 6  |
| 92100 Boulogne-Billancourt - France  | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +33 825 01 05 05   | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:fr-contactez-nous@hilti.com">fr-contactez-nous@hilti.com</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Pays   | Organisme/Société  | Adresse                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|--|--|-------------------|-------------|
| France | ORFILA<br>Institut National de Recherche et de 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]

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
 Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
 Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410  
 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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07 GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

Contient

peroxyde de dibenzoyl

Mentions de danger (CLP)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Conseils de prudence (CLP)

terme.

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.

UFI

E0VW-J5UP-G21K-HG14

### 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

| Composant                        |   |
|----------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0) | 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 substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu 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 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant                       |   |
|---------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyle(94-36-0) | 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   | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|------------------------|---|--------|---|
| peroxyde de dibenzoyle | N° CAS 94-36-0<br>N° CE 202-327-6<br>N° Index 617-008-00-0<br>N° REACH 01-2119511472-50 | 5 – 10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4 Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. 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).

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/.... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère. |

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. |
| Agents 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 : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|---|--|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Mesures générales | Risque de glissade sur la matière renversée. |
|-------------------|--|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Procédures d'urgence | Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|---------------------------------|

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

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | Recueillir le produit répandu.   |
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations   | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.  |

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.

## 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. 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Produits incompatibles Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

Température de stockage 5 – 25 °C

Chaleur et sources d'ignition Eviter la chaleur et le soleil direct.

### 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

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

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

| HIT-HY 10, B  |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyl  |
| VME (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)                       |  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyl  |
| VME (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### 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

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

#### 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

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

##### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Contrôle de l'exposition du consommateur

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

##### Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| État physique                                  | Solide                          |
| Couleur  | blanc.                          |
| Apparence                                      | Pâte thixotrope.                |
| Odeur  | caractéristique.                |
| Seuil olfactif                                 | non déterminé                   |
| Point de fusion                                | Pas disponible                  |
| Point de congélation                           | Pas disponible                  |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                  |
| Inflammabilité                                 | Inflammable                     |
| Propriétés explosives                          | Le produit n'est pas explosif.  |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable                  |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | Non applicable                  |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | Non applicable                  |
| Point d'éclair                                 | Non applicable                  |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable            |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                  |
| SADT   | 65 °C                           |
| pH   | ≈ 6                             |
| pH solution                                    | Pas disponible                  |
| Viscosité, cinématique                         | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscosité, dynamique                           | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible                |
| 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                                | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Densité relative                               | Pas disponible                  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable                  |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                  |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                  |
| Forme de particule                             | Pas disponible                  |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible                  |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible                  |
| État d'agglomération des particules            | 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. 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  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| 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 |

### peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)

|   |   |
|---|---|
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable   |
| 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 (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 (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-HY 10, B

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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 (aiguë) Très toxique pour les organismes aquatiques.

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0) |   |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [2]               | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| CE50 - Crustacés [1]             | 0,11 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                   |
| CEr50 algues                     | 0,0711 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC (aigu)                      | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronique poisson           | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-HY 10, B                     |  |
|----------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité     | Non établi.  |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0) |  |
| Persistance et dégradabilité     | Facilement biodégradable dans l'eau. Non établi. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-HY 10, B                                   |  |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.  |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)               |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Valeur expérimentale; OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)                                  |  |
|---|--|
| Tension superficielle   | Aucun renseignement disponible (essai non réalisé)   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP), Valeur expérimentale) |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel de mobilité dans le sol.  |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| HIT-HY 10, 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 |   |
| Composant   |   |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)  | 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 |

### 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

Législation régionale (déchets)

Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éviter le rejet dans l'environnement.

Ecologie - déchets

Code catalogue européen des déchets (CED)

08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

20 01 27\* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

### 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>   |   |   |   |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077   | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |   |   |   |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl)                                 | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl)                 |
| Description document de transport  |   |   |   |
| UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl), 9, III, (-) | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyl), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   |
|  |   |   |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Oui   | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui<br>Polluant marin: Oui   | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui  | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui  |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7       |   |   |   |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M7  
 Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Quantités limitées (ADR) : 5kg  
 Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

# HIT-HY 10, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10  
 Catégorie de transport (ADR) : 3  
 Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
 Quantités limitées (IMDG) : 5 kg  
 Instructions d'emballage (IMDG) : LP02, P002  
 N° FS (Feu) : F-A  
 N° FS (Déversement) : S-F  
 Catégorie de chargement (IMDG) : A  
 Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW23

### Transport aérien

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 956  
 Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 400kg  
 Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 956  
 Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

### Transport ferroviaire

Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601  
 Quantités limitées (RID) : 5kg  
 Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

### 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH  
 Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  
 Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH  
 Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.  
 Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

| France                    |  |
|---------------------------|--|
| Maladies professionnelles |  |
| Code                      | Description                                    |
| RG 65                     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# HIT-HY 10, B

## 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 |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |
| 14       | Informations relatives au transport                                | Modifié      |           |

#### Abréviations et acronymes

|        |   |
|--------|---|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route     |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| EN     | Norme européenne  |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| CE50   | Concentration médiane effective   |

Autres informations

Aucun(e).

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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 Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                               |
| H241              | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.                                |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Org. Perox. B     | Peroxydes organiques, type B  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |

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

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | 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.

# HIT-HY 10, 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: 16/08/2022 Date de révision: 16/08/2022 Remplace la version de: 19/11/2020 Version: 3.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
 Nom du produit HIT-HY 10, 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fournisseur</b>   | <b>Service établissant la fiche technique</b>                  |
| Hilti France S.A.S.  | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| 126 rue Gallieni   | Hiltistraße 6  |
| 92100 Boulogne-Billancourt - France  | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +33 825 01 05 05   | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:fr-contactez-nous@hilti.com">fr-contactez-nous@hilti.com</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Pays   | Organisme/Société  | Adresse                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|--|--|-------------------|-------------|
| France | ORFILA<br>Institut National de Recherche et de 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]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
 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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

Contient

Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol, Diméthacrylate de 1,4-butanediol

Mentions de danger (CLP)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.  
 PEKW-X5TY-V213-CARP

UFI

### 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

| Composant   |   |
|---|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol (27813-02-1) | 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 |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                                | 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 |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)                             | 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 substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu 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 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant  |   |
|--|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol(27813-02-1) | 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 |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol(2082-81-7)                                | 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 |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol(38668-48-3)                             | 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

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|--|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol | N° CAS 27813-02-1<br>N° CE 248-666-3<br>N° Index 607-125-00-5<br>N° REACH 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol                              | N° CAS 2082-81-7<br>N° CE 218-218-1<br>N° REACH 01-2119967415-30                           | 1 – 2.5 | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol                            | N° CAS 38668-48-3<br>N° CE 254-075-1<br>N° REACH 01-2119980937-17                          | 0.1 – 1 | Acute Tox. 2 (par voie orale), H300<br>(ATE=25 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4 Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. 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           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/.... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère. |

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. |
| Agents 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 : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|---|--|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
|---|--|



# HIT-HY 10, A

## 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

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

Indications complémentaires

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

##### 8.1.2. 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

###### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

##### 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

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

###### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

###### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Contrôle de l'exposition du consommateur

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

#### 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                                 | non déterminé                  |
| Point de fusion                                | Pas disponible                 |
| Point de congélation                           | Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | Inflammable                    |
| Propriétés explosives                          | Le produit n'est pas explosif. |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable                 |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | Non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | Non applicable                 |
| Point d'éclair                                 | > 100 °C DIN EN ISO 1523       |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable           |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                 |
| pH   | Pas disponible                 |
| pH solution                                    | Pas disponible                 |
| Viscosité, cinématique                         | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité, dynamique                           | 100 Pa·s HN-0333               |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible               |
| 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                                | 1,65 g/ml AW 4.3.23            |
| Densité relative                               | Pas disponible                 |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable                 |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                 |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                 |
| Forme de particule                             | Pas disponible                 |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible                 |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible                 |
| État d'agglomération des particules            | Pas disponible                 |
| Surface spécifique d'une particule             | Pas disponible                 |
| Empoussiérage des particules                   | Pas disponible                 |

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. 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 |

#### Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg (Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Étude de littérature; >=2000 mg/kg de poids corporel; Rat; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg de poids corporel (Lapin; Valeur expérimentale)   |

#### Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat       | 10066 mg/kg                   |
| DL50 cutanée rat     | > 3000 mg/kg                  |
| ETA CLP (voie orale) | 10066 mg/kg de poids corporel |

#### 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| DL50 orale rat       | 25 mg/kg                   |
| DL50 cutanée rat     | > 2000 mg/kg               |
| ETA CLP (voie orale) | 25 mg/kg de poids corporel |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| 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  |

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |   |
|---|---|
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (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 (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-HY 10, A           |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]   | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| CEr50 algues   | 97,2 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| Seuil toxique - Algues [1]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Seuil toxique - Algues [2]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                               |   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]                                    | 9,79 mg/l   |
| NOEC (aigu)  | 7,51 mg/l   |
| NOEC (chronique)   | 20 mg/l   |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)                            |   |
| CL50 - Poisson [1]   | ≈ 17 mg/l   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]                                    | 245 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 28,8 mg/l   |
| NOEC (aigu)  | 57,8 mg/l   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-HY 10, A   |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité   | Non établi.                          |
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) |                                      |
| Persistance et dégradabilité   | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                               |                                      |
| Biodégradation   | 84 %                                 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-HY 10, A                 |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| BCF - Poisson [1]   | ≤ 100   |
| BCF - Poisson [2]   | 3,2 Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                    | 0,97 (méthode OCDE 102)                             |
| Potentiel de bioaccumulation  | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).    |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                    | 3,1   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)</b>                            |   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                    | 2,1   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                 | 1,9 (log Koc, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.       |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|   |   |
|---|---|
| <b>HIT-HY 10, A</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 |   |
| <b>Composant</b>  |   |
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)              | 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 |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)  | 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 |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)   | 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 |

### 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

Législation régionale (déchets)

Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets

Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED)

08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

20 01 27\* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 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>                 |   |  |  |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Non                    | Dangereux pour l'environnement:<br>Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement:<br>Non | Dangereux pour l'environnement:<br>Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |   |  |  |

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

#### Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### Transport aérien

Aucune donnée disponible

#### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

### 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

# HIT-HY 10, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 15.1.2. Directives nationales

| France                    |  |
|---------------------------|--|
| Maladies professionnelles |  |
| Code                      | Description                                    |
| RG 65                     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |

### 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 |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |
| 3        | Composition/informations sur les composants                        | Modifié      |           |

### Abréviations et acronymes

|        |   |
|--------|---|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route     |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| EN     | Norme européenne  |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| CE50   | Concentration médiane effective   |

Autres informations

Aucun(e).

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2                                     |
| Aquatic Chronic 3             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3               |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                        |
| H300                          | Mortel en cas d'ingestion.   |
| H317                          | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319                          | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412                          | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Sens. 1                  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1B                 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B  |

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

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1 | H317 | 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.