

HIT-RE 500 V3

Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 14/10/2020

Date de révision: 14/10/2020

Remplace la fiche: 13/05/2020

Version: 2.4

RUBRIQUE 1: Identification du kit

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit

HIT-RE 500 V3

Code du produit

BU Anchor



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

Hilti Belgium nv/sa

Z. 4 Broekooi 220

1731 Asse - Belgium

T +32 2467 7911

0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 466 5802

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 Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500 V3

Fiche d'information de sécurité du kit

Mention d'avertissement (CLP)

Composants dangereux

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Danger

Résine époxydique, Amines

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H411 - 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.

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

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

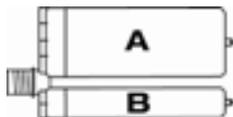
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Indications complémentaires

Cartouche 2-composants, contient:

Composant A: résine composés à base d'époxy

Composant B: durcisseur diamine



| Nom | Description générale | Quantité | Unité | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------|----------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIT-RE 500 V3, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| HIT-RE 500 V3, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411 |

RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Mesures générales

Précautions pour la protection de l'environnement

Conditions de stockage

Mesures techniques

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Risque de glissade sur la matière renversée

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

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.

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

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

Se conformer aux réglementations en vigueur

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

HIT-RE 500 V3

Fiche d'information de sécurité du kit

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

RUBRIQUE 6: Premiers secours

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste |
| Premiers soins après ingestion | Ne pas faire vomir Rincer la bouche 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/... Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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 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 inhalation | 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 Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques Éviter 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 |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone |

RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
 Date d'émission: 14-10-20 Date de révision: 14-10-20 Remplace la fiche: 13-05-20 Version: 1.12

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-RE 500 V3, 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

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | Service établissant la fiche technique |
| Hilti Belgium nv/sa | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Z. 4 Broekooi 220 | Hiltistraße 6 |
| 1731 Asse - Belgium | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +32 2467 7911 | T +49 8191 906876 |
| 0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 | anchor.hse@hilti.com |
| 466 5802 | |

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 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

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 1, sous-catégorie 1B H314
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 H412
 Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

2-méthylpentane-1,5-diamine; Phénol, charge essentiellement siliceuse; 1,3-Benzènediméthanamine; 3-aminopropyltriéthoxysilane

Mentions de danger (CLP)

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

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

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.

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

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

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

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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] |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-méthylpentane-1,5-diamine | (N° CAS) 15520-10-2 (N° CE) 239-556-6 (N° REACH) 01-2119976310-41 | 25 - 35 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Phénol, charge essentiellement siliceuse | (N° CAS) 61788-44-1 (N° CE) 262-975-0 (N° REACH) 01-2119979575-18 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3-Benzènediméthanamine | (N° CAS) 1477-55-0 (N° CE) 216-032-5 (N° REACH) 01-2119480150-50 | 5 - <8 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol | (N° CAS) 90-72-2 (N° CE) 202-013-9 (N° Index) 603-069-00-0 (N° REACH) 01-2119560597-27 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 3-aminopropyltriéthoxysilane | (N° CAS) 919-30-2 (N° CE) 213-048-4 (N° Index) 612-108-00-0 (N° REACH) 01-2119480479-24 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des 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 | 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/... Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste. |
| Premiers soins après ingestion | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après inhalation | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Provoque des lésions oculaires graves. |

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. |
| 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. |
|----------------------|---------------------------------|

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

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. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

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. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

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. 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. |
| 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

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques | Se conformer aux réglementations en vigueur. |
| Conditions de stockage | Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. |
| 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 | Éviter 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

| HIT-RE 500 V3, B | |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Silica cristalline (Quartz) |
| IOELV TWA (mg/m³) | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Notes | (Year of adoption 2003) |
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| HIT-RE 500 V3, B | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |
| Limit value [mg/m ³] | 0,1 mg/m ³ |
| Classification additionnelle | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

| 1,3-Benzènediméthanamine (1477-55-0) | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | m-Xylène α, α'-diamine |
| Short time value [mg/m ³] | 0,1 mg/m ³ |
| Classification additionnelle | D, M |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

Indications complémentaires

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

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle:

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

| Vêtements de protection - sélection du matériau: |
|--------------------------------------------------|
| Vêtements de protection à manches longues |

| 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) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

| Protection oculaire: | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
| Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures | | | |
| Type | Utilisation | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | limpide | EN 166, EN 170 |

| Protection de la peau et du corps: |
|--------------------------------------------|
| Porter un vêtement de protection approprié |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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



Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne nécessite pas de mesures spécifiques ou particulières, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle.

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| État physique | Solide |
| Apparence | Pâte thixotrope. |
| Couleur | rouge. |
| Odeur | Aminé(e). |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | 11,5 |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ininflammable. |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | 1,31 g/cm ³ |
| Solubilité | insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | 50 – 70 Pa·s HN-0333 |
| Propriétés explosives | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Vapeurs corrosives.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. La décomposition thermique génère : fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Vapeurs corrosives.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

| 2-méthylpentane-1,5-diamine (15520-10-2) | |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat | 1690 mg/kg (Rat) |
| DL50 cutanée rat | 1870 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 4,9 mg/l |
| ETA CLP (voie orale) | 1690 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée) | 1870 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (vapeurs) | 4,9 mg/l/4h |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 4,9 mg/l/4h |

| Phénol, charge essentiellement siliceuse (61788-44-1) | |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| DL50 orale rat | > 2500 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 158,31 mg/l/4h |
| ETA CLP (vapeurs) | 158,31 mg/l/4h |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 158,31 mg/l/4h |

| 1,3-Benzènediméthanamine (1477-55-0) | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat | 1090 mg/kg |
| DL50 orale | 660 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 3100 mg/kg |
| DL50 voie cutanée | > 3100 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,34 mg/l/4h |
| ETA CLP (voie orale) | 660 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,34 mg/l/4h |

| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat | 1,57 ml/kg |
| ETA CLP (voie orale) | 1570 mg/kg de poids corporel |

| Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol (90-72-2) | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 2169 mg/kg (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Étude de littérature; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (Rat; Étude de littérature; Autres; >1 ml/kg; Rat; Valeur expérimentale) |
| ETA CLP (voie orale) | 500 mg/kg de poids corporel |

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque de graves brûlures de la peau. pH: 11,5 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque de graves lésions des yeux. pH: 11,5 |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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 |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - eau | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Toxicité aquatique aiguë | Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2-méthylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)

| | |
|----------------|-----------------------|
| CL50 poisson 1 | 130 mg/l (CL50; 48 h) |
| LOEC (aigu) | 1800 mg/l |
| NOEC (aigu) | 1000 mg/l |

Phénol, charge essentiellement siliceuse (61788-44-1)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 5,6 mg/l |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 9,7 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | 1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.) |
| CE50 72h algae 1 | 0,326 mg/l (Algae, Étude de littérature) |
| NOEC (aigu) | 3,2 mg/l |
| Seuil toxique algues 1 | 0,326 mg/l (72 h; Algae) |
| Seuil toxique algues 2 | 0,14 mg/l (72 h; Algae) |

1,3-Benzènediméthanimine (1477-55-0)

| | |
|-------------------------------------|------------|
| CL50 poisson 1 | 75 mg/l |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 20,3 ppb |
| CE50 Daphnie 1 | 15 mg/l |
| LOEC (chronique) | 15 mg/l |
| NOEC (aigu) | 10,5 mg/kg |
| NOEC (chronique) | 4,7 mg/l |
| NOEC chronique crustacé | 4,7 mg/l |

Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol (90-72-2)

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | > 100 mg/l (96 h; Pisces; Concentration nominale) |
| CL50 poissons 2 | 70,9 mg/l (96 h; Pisces) |
| CE50 Daphnie 1 | 10 – 100 mg/l (Invertebrata; Valeur estimative) |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA) |
| CEr50 (algues) | 84 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC (chronique) | 2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA) |
| Seuil toxique algues 1 | 10 - 100, Algae |
| Seuil toxique algues 2 | 84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Taux de croissance) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| HIT-RE 500 V3, B | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

Phénol, charge essentiellement siliceuse (61788-44-1)

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,000231 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,004827 g O ₂ /g substance |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|------------------------------|-------------|
| HIT-RE 500 V3, B | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

2-méthylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,27 (Valeur estimative) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

Phénol, charge essentiellement siliceuse (61788-44-1)

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FBC poisson 2 | 3246 mg/l |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 6,24 – 7,77 (Valeur expérimentale; OCDE 123) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation. |

Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol (90-72-2)

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,77 (Littérature; 0.219; Valeur expérimentale; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 107; 21.5 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Phénol, charge essentiellement siliceuse (61788-44-1) | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |

Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol (90-72-2)

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 1,32 (log Koc, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composant | |
| Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol (90-72-2) | 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. 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-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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.

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 / IATA / IMDG / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | |
| UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) |
| Description document de transport | | | |
| UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (2-méthyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADR) | C8 |
| Dispositions spéciales (ADR) | 274 |
| Quantités limitées (ADR) | 1kg |
| Instructions d'emballage (ADR) | P002, IBC08 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | MP10 |
| Catégorie de transport (ADR) | 2 |
| Panneaux oranges | |



Code de restriction en tunnels (ADR)

E

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Transport maritime

| | |
|---------------------------------|------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | 1 kg |
| Instructions d'emballage (IMDG) | P002 |
| N° FS (Feu) | F-A |
| N° FS (Déversement) | S-B |
| Catégorie de chargement (IMDG) | A |
| N° GSMU | 154 |

Transport aérien

| | |
|----------------------------------------------------------|------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | 859 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | 15kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | 863 |
| Dispositions spéciales (IATA) | A3 |

Transport ferroviaire

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Dispositions spéciales (RID) | 274 |
| Quantités limitées (RID) | 1kg |
| Instructions d'emballage (RID) | P002, IBC08 |

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement: | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| 2.2 | Mentions de danger (CLP) | Modifié | |

| 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 |

HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| 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) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| 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 |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |

Autres informations

Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| 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. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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 Corr. 1B | H314 | Jugement d'experts |
| Eye Dam. 1 | H318 | D'après les données d'essais |
| Skin Sens. 1 | H317 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3 | H335 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |



HIT-RE 500 V3, B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
 Date d'émission: 14-10-20 Date de révision: 14-10-20 Remplace la fiche: 13-05-20 Version: 4.5

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-RE 500 V3, 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 Belgium nv/sa | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Z. 4 Broekooi 220 | Hiltistraße 6 |
| 1731 Asse - Belgium | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +32 2467 7911 | T +49 8191 906876 |
| 0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 | anchor.hse@hilti.com |
| 466 5802 | |

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 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

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 1, sous-catégorie 1C H314
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
 Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2 H341
 Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B H360
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 H411
 Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane ; [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane

Mentions de danger (CLP)

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence (CLP)

H411 - 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.

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

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

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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] |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° REACH) 01-2119456619-26 | 25 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | (N° CAS) 9003-36-5 (N° CE) 500-006-8 (N° REACH) 01-2119454392-40 | 10-20 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane | (N° CAS) 2425-79-8 (N° CE) 219-371-7 (N° Index) 603-072-00-7 (N° REACH) 01-2119494060-45 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| triméthylolpropane triglycidylether | (N° CAS) 30499-70-8 | 5 – 10 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 |

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | (N° CAS) 2530-83-8 (N° CE) 219-784-2 (N° REACH) 01-2119513212-58 | 3 – 5 | Eye Dam. 1, H318 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° REACH) 01-2119456619-26 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des 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 | 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 avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter immédiatement 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 inhalation | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Provoque une irritation cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux. |

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 | 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. |
|-------------------|----------------------------------------------|

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| HIT-RE 500 V3, A | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inademaal stof) |
| Limit value [mg/m ³] | 0,1 mg/m ³ |
| Classification additionnelle | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoïsche agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

Indications complémentaires

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

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Pas de mesures spécifiques identifiées.

Équipement de protection individuelle:

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

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Vêtements de protection à manches longues

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) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Protection oculaire:

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

| Type | Utilisation | Caractéristiques | Norme |
|----------------------|--------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | limpide | EN 166, EN 170 |

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

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



Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne nécessite pas de mesures spécifiques ou particulières, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle.

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.

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| État physique | Solide |
| Apparence | Pâte thixotrope. |
| Couleur | Gris clair. |
| Odeur | caractéristique. |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | 6,6 |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ininflammable. |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | 1,45 g/cm ³ |
| Solubilité | insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | 45 – 59 Pa·s 23 °C |
| Propriétés explosives | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

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

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. La décomposition thermique génère : fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale) | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel (Rat; ECHA) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; ECHA) |

1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane (2425-79-8)

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| DL50 orale rat | 2980 mg/kg (Rat) |
| DL50 orale | 1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA) |
| DL50 cutanée lapin | 1130 mg/kg (Lapin) |
| ETA CLP (voie orale) | 1163 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée) | 1130 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (gaz) | 4500 ppmv/4h |
| ETA CLP (vapeurs) | 11 mg/l/4h |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |

[3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8)

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 8025 mg/kg de poids corporel (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | 4250 mg/kg de poids corporel (Lapin; Valeur expérimentale; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402) |
| ETA CLP (voie orale) | 8025 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée) | 4250 mg/kg de poids corporel |

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (Rat; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque de graves brûlures de la peau. pH: 6,6 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque de graves lésions des yeux. pH: 6,6 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

| | |
|-------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
|-------------|-----------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la reproduction | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| 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-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles

Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - eau | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Toxicité aiguë | Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane (2425-79-8) | |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| CL50 poisson 1 | 24 mg/l (96 h; Pisces) |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | > 160 mg/l |
| NOEC (aigu) | 40 mg/l |
| Seuil toxique algues 1 | 88930 mg/l (96 h; Algae) |

| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8) | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Jeune) |
| CL50 poissons 2 | 237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnie 1 | 473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Seuil toxique algues 1 | 119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae) |
| Seuil toxique algues 2 | 250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum) |

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Léthal) |
| CL50 poissons 2 | 2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentration nominale) |
| CE50 Daphnie 1 | 1,7 mg/l |
| CE50 72h algae 1 | 9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Biomasse) |
| Seuil toxique algues 1 | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
| Seuil toxique algues 2 | 4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-RE 500 V3, A | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane (2425-79-8) | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,01982 g O ₂ /g substance |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-RE 500 V3, A | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane (2425-79-8) | |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,15 |

| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8) | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,92 (Valeur estimative) |

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| FBC autres organismes aquatiques 1 | 31 (Valeur estimative, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≥ 2,918 (Valeur expérimentale; Méthode A.8 de l'UE; 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500). |

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.4. Mobilité dans le sol

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension superficielle | 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologie - sol | Faible potentiel d'adsorption par le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | 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. 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 : Eliminer 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 / IATA / IMDG / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | |
| UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether) | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether) | Corrosive solid, n.o.s. (triméthylolpropane triglycidylether) | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether) |
| Description document de transport | | | |
| UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether), 8, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (triméthylolpropane triglycidylether), 8, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidylether), 8, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| III | III | III | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui Polluant marin : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Code de classification (ADR) | C10 |
| Dispositions spéciales (ADR) | 274 |
| Quantités limitées (ADR) | 5kg |
| Instructions d'emballage (ADR) | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | MP10 |
| Catégorie de transport (ADR) | 3 |
| Panneaux oranges | |



| | |
|--------------------------------------|---|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | E |
|--------------------------------------|---|

Transport maritime

| | |
|---------------------------------|------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | 223, 274 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | P002, LP02 |
| N° FS (Feu) | F-A |
| N° FS (Déversement) | S-B |
| Catégorie de chargement (IMDG) | A |

Transport aérien

| | |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | 860 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | 25kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | 864 |
| Dispositions spéciales (IATA) | A3, A803 |

Transport ferroviaire

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dispositions spéciales (RID) | 274 |
| Instructions d'emballage (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

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

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-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement: | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| 2.2 | Mentions de danger (CLP) | Modifié | |

| 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 |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| 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) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| 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 |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |

Autres informations

Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| 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 |
| Muta. 2 | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 2 |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |

HIT-RE 500 V3, A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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 Corr. 1C | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1 | H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1 | H317 | Méthode de calcul |
| Muta. 2 | H341 | Jugement d'experts |
| Repr. 1B | H360 | Jugement d'experts |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.