

# CP 620

## Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 27/09/2024

Date de révision: 27/09/2024

Remplace la fiche: 03/11/2021

Version: 8.1

### RUBRIQUE 1: Identification du kit

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

CP 620

Code du produit

BU Fire Protection



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

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

### RUBRIQUE 3: Contenu du kit

#### Classification du produit

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

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | H332  |
| Skin Irrit. 2                 | H315  |
| Eye Irrit. 2                  | H319  |
| Resp. Sens. 1                 | H334  |
| Skin Sens. 1                  | H317  |
| Carc. 2                       | H351  |
| Repr. 2                       | H361d |
| STOT SE 3                     | H335  |
| STOT RE 2                     | H373  |
| Aquatic Chronic 3             | H412  |

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

GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-diphénylmethanediisocyanate; zinc borate

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.

# CP 620

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

### Conseils de prudence (CLP)

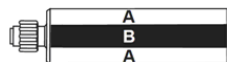
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
 H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
 H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.  
 P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
 P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 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.  
 P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.

### Phrases supplémentaires

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle

### Indications complémentaires



| Nom       | Description générale | Quantité | Unité        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|-----------|----------------------|----------|--------------|---|
| CP 620, B |                      | 1        | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| CP 620, A |                      | 1        | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

### RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

### RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Tenir au frais.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Porter un équipement de protection individuel  
Ne pas respirer les vapeurs.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux  
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Procédés de nettoyage

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant  
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public

# CP 620

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

---

## RUBRIQUE 6: Premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après contact oculaire       | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.<br>Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion              | Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise   |
| Premiers soins après inhalation             | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise   |
| Premiers soins après contact avec la peau   | Laver abondamment à l'eau/...<br>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>Enlever les vêtements contaminés.   |
| Premiers soins général                      | En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Irritation des yeux  |
| Symptômes/effets après inhalation           | Peut irriter les voies respiratoires.<br>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Irritation<br>Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Autre avis médical ou traitement            | Traitement symptomatique   |

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

|   |  |
|---|--|
| Protection en cas d'incendie                          | Appareil de protection respiratoire autonome isolant<br>Protection complète du corps |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | Dégagement possible de fumées toxiques<br>Dioxyde de carbone<br>Monoxyde de carbone  |

## RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

# CP 620, 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: 27/09/2024

Date de révision: 27/09/2024

Remplace la version de: 03/11/2021

Version: 9.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange             |
| Nom commercial   | CP 620, B           |
| UFI              | UYX3-1UYR-G52Y-4R6R |
| Code du produit  | BU Fire Protection  |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Catégorie d'usage principal         | Utilisation professionnelle |
| Utilisation de la substance/mélange | Mousse coupe-feu            |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fournisseur

Hilti France S.A.S.  
126 rue Gallieni  
FR 92100 Boulogne-Billancourt  
France  
T +33 825 01 05 05  
[fr-contactez-nous@hilti.com](mailto:fr-contactez-nous@hilti.com)

##### Service établissant la fiche technique

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

| 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]

|   |      |
|---|------|
| Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4   | H332 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   | H319 |
| Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   | H334 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1  | H317 |
| Cancérogénicité, catégorie 2  | H351 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    | H373 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16   |      |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Contient

4,4'-diphénylméthanediiisocyanate, isomères et homologues

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 - Nocif par inhalation.

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

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

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

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

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.

P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Phrases supplémentaires

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

### 2.3. Autres dangers

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

| Composant   |   |
|---|---|
| 4,4'-diphénylméthanediiisocyanate, isomères et homologues (9016-87-9)                 | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Composant  |   |
|--|---|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle;<br>diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

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

| Composant  |   |
|--|---|
| 4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)                    | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle;<br>diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | 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 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)    | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

### 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]  |
|---|---------------------------------------|---------|--|
| 4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | N° CAS: 9016-87-9<br>N° CE: 248-740-5 | 50 - 90 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom  | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|---|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle;<br>diphénylméthane-4,4'-diisocyanate<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 101-68-8<br>N° CE: 202-966-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457014-47 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)   | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26                       | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

| Limites de concentration spécifiques:   |  |   |
|---|--|---|
| Nom   | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
| 4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues                     | N° CAS: 9016-87-9<br>N° CE: 248-740-5  | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle;<br>diphénylméthane-4,4'-diisocyanate | N° CAS: 101-68-8<br>N° CE: 202-966-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457014-47 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver abondamment à l'eau/... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:  |
| Premiers soins après contact oculaire     | 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |
| Premiers soins après ingestion            | Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation           | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée.   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.   |

### 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. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. 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 | Dégagement possible de fumées toxiques. |
|---|---|

### 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            | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Procédures d'urgence | Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|--|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | Aérer la zone.   |

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

Éviter le rejet dans 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Procédures de nettoyage | Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. 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 13. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.



# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

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

Conditions de stockage

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des :

Produits incompatibles

Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles

Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

Température de stockage

5 – 25 °C

#### 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

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                 |  |
| Nom local   | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane   |
| VME (OEL TWA)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 0,01 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite sur une période de référence de 5 minute)                             |
|   | 0,02 ppm (Valeur limite sur une période de référence de 5 minute)  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2 |
| 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

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

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

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



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

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

| Protection oculaire  |                     |                  |                |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        |                  | 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 appropriés testés selon EN374. Convient pour les travaux de courte durée ou comme protection contre les éclaboussures :

Gants en caoutchouc nitrile (> 0,1 mm). En cas de contact permanent avec le produit :

| Protection des mains |                          |                   |                |             |       |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0,35         |             |       |
| Gants jetables       | Caoutchouc butyle        | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0,35         |             |       |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

Pas nécessaire si la ventilation est suffisante. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ouvrir les fenêtres durant l'application pour assurer une ventilation naturelle. En cas de dépassement des limites d'exposition : Porter un masque approprié. (par ex. filtre à gaz de type A1-P2 selon EN 14387)

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Autres informations:

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

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| État physique                                  | Liquide                        |
| Couleur  | ambré.                         |
| Odeur  | caractéristique.               |
| Seuil olfactif                                 | Pas disponible                 |
| Point de fusion                                | Non applicable                 |
| Point de congélation                           | Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | Non applicable, Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion                  | Pas disponible                 |
| Limite supérieure d'explosion                  | Pas disponible                 |
| Point d'éclair                                 | Pas disponible                 |
| Température d'auto-inflammation                | Pas disponible                 |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                 |
| pH   | Pas disponible                 |
| Viscosité, cinématique                         | Pas disponible                 |
| Solubilité                                     | Pas disponible                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible                 |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible                 |
| Pression de vapeur à 50°C                      | Pas disponible                 |
| Masse volumique                                | ≈ 1,032 g/cm <sup>3</sup>      |
| Densité relative                               | Pas disponible                 |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | Pas disponible                 |
| Caractéristiques d'une particule               | Non applicable                 |

### 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

Teneur en COV 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Non établi.

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7). 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. fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## 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) | Inhalation:poussières,brouillard: Nocif par inhalation. |

| CP 620, B                        |             |
|----------------------------------|-------------|
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |

| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9) |  |
|---|--|
| DL50 orale rat  | > 10000 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral)      |
| DL50 cutanée lapin  | > 5000 mg/kg (Lapin, Étude de littérature, Dermique) |
| DL50 voie cutanée   | 9400 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat   | 0,49 mg/l  |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                 |
|---|-----------------|
| DL50 orale rat  | > 2000 mg/kg    |
| DL50 orale  | 31600 mg/kg     |
| DL50 cutanée lapin  | > 9400 mg/kg    |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)  | > 0,368 mg/l/4h |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Provoque une irritation cutanée.   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. 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                              | Susceptible de provoquer le cancer.  |

| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9) |                 |
|---|-----------------|
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                 |
|---|-----------------|
| 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 |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) Peut irriter les voies respiratoires.

| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires. |

| <b>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                  | Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b> |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| <b>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)</b> |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Danger par aspiration Non classé  
Indications complémentaires Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Nocif par inhalation.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) Non classé

| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b> |  |
|--|--|
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]                                      | > 1000 mg/l (96 h, Étude de littérature) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>CP 620, B</b>             |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b> |   |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité   | Difficilement biodégradable dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>CP 620, B</b>             |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9) |   |
|---|---|
| BCF - Poisson [1]   | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valeur estimative, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                        | 10,46 (Calculé, KOWWIN)                                   |
| Potentiel de bioaccumulation  | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).          |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9) |  |
|---|--|
| Tension superficielle   | Aucun renseignement disponible dans la littérature           |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)     | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Adsorption au sol.   |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.  |
| Informations écologiques                                | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | 08 05 01* - déchets d'isocyanates<br>08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  |
| Code HP   | HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.<br>HP6 - "Toxicité aiguë": déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation.<br>HP7 - "Cancérogène": déchet qui induit des cancers ou en augmente l'incidence.<br>HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b> |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |

# CP 620, B

## 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>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |   |
|---|---|
| Code de référence   | Applicable sur  |
| 74.   | 4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues |

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

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

##### Liste candidate REACH (SVHC)

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

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

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

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

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

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

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

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

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

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

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

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                 |              |                |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| Rubrique                  | Élément modifié | Modification | Remarques      |
|                           |                 |              | general update |
| 3                         |                 | Modifié      |                |
| 8                         |                 | Modifié      |                |
| 15                        |                 | Modifié      |                |
| 16                        |                 | Modifié      |                |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| 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   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| 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   |



# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| VLIEP                      | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle   |
| 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  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK                        | Classe de pollution des eaux  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TRGS                       | Prescriptions techniques pour les substance dangereuses   |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| STP                        | Station d'épuration   |

Sources des données

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations

Aucun(e).

# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4   |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aquatic Chronic 3                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  |
| Carc. 2  | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                 |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.      |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Resp. Sens. 1  | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1   | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT RE 2  | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3  | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)   | H332 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2  | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Méthode de calcul |
| Resp. Sens. 1  | H334 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1   | H317 | Méthode de calcul |
| Carc. 2  | H351 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3  | H335 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2  | H373 | Méthode de calcul |



# CP 620, B

## Fiche de Données de Sécurité

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

---

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.

# CP 620, 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: 27/09/2024

Date de révision: 27/09/2024

Remplace la version de: 03/11/2021

Version: 8.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange             |
| Nom commercial   | CP 620, A           |
| UFI              | 25YA-KU83-E521-PEGY |
| Code du produit  | BU Fire Protection  |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Catégorie d'usage principal            | Utilisation professionnelle      |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel |
| Utilisation de la substance/mélange    | Mousse coupe-feu                 |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fournisseur

Hilti France S.A.S.  
126 rue Gallieni  
FR 92100 Boulogne-Billancourt  
France  
T +33 825 01 05 05  
[fr-contactez-nous@hilti.com](mailto:fr-contactez-nous@hilti.com)

##### Service établissant la fiche technique

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|  |      |
|--|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                        | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          | H319 |
| Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                         | H361 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 | H412 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16            |      |

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

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

Contient

undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H361 - Susceptible de nuire au fœtus..

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

Conseils de prudence (CLP)

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

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

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.

### 2.3. Autres dangers

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

| Composant   |   |
|---|---|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)  | 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 |
| Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)  | 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 |
| 2-(2-(2-Diméthylaminoéthoxy)-ethyl-méthyl-amino)ethanol (83016-70-0)  | 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 |
| oxyde de fer(III) (1309-37-1)   | 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 |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | 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 |
| undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)   | 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 |

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Composant   |   |
|---|---|
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

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

| Composant   |   |
|---|---|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)  | 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 |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | 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 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)   | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)   | 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 |
| oxyde de fer(III) (1309-37-1)   | 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 |
| 2-(2-(2-Diméthylaminoéthoxy)-éthyl-méthylamino)éthanol (83016-70-0)   | 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 |
| Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)  | 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 |

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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]  |
|--|--|---------|--|
| Ethylenediamine, propoxylated  | N° CAS: 25214-63-5<br>N° CE: 500-035-6<br>N° REACH: 01-2119471485-32                           | 25 – 40 | Eye Irrit. 2, H319   |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether | N° CAS: 1179964-22-7<br>N° CE: 926-564-6<br>N° REACH: 01-2119971810-36                         | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=732 mg/kg de poids corporel)  |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)   | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26                         | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate  | N° CAS: 138265-88-0<br>N° CE: 235-804-2  | 2,5 – 5 | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| oxyde de fer(III)<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)                  | N° CAS: 1309-37-1<br>N° CE: 215-168-2<br>N° REACH: 01-2119457614-35                            | 2,5 – 5 | Non classé   |
| 2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-méthyl-amino)ethanol  | N° CAS: 83016-70-0<br>N° CE: 406-080-7<br>N° Index: 603-146-00-9<br>N° REACH: 01-0000015559-60 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de)   | N° CAS: 3033-62-3<br>N° CE: 221-220-5  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=300 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter 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 la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |

# CP 620, A

## 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 contact oculaire | 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion        | Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Irritation.          |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Irritation des yeux. |

### 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. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations Eliminer 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 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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



# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Conditions de stockage Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Température de stockage 5 – 25 °C

### 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

| oxyde de fer(III) (1309-37-1)                         |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe                         |
| 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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Vêtements de protection. Gants.

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



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

###### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Protection des mains:

Porter des gants appropriés testés selon EN374. Convient pour les travaux de courte durée ou comme protection contre les éclaboussures : Gants en caoutchouc nitrile (> 0,1 mm). En cas de contact permanent avec le produit :

| Protection des mains |                          |                   |                |             |       |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | >0,35mm        |             |       |
| Gants jetables       | Caoutchouc butyle        | 6 (> 480 minutes) | >0,35mm        |             |       |

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Pas nécessaire si la ventilation est suffisante. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ouvrir les fenêtres durant l'application pour assurer une ventilation naturelle. En cas de dépassement des limites d'exposition : Porter un masque approprié. (par ex. filtre à gaz de type A1-P2 selon EN 14387)

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| État physique                                  | Liquide                 |
| Couleur  | rouge.                  |
| Odeur  | Pas disponible          |
| Seuil olfactif                                 | Pas disponible          |
| Point de fusion                                | Non applicable          |
| Point de congélation                           | Pas disponible          |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible          |
| Inflammabilité                                 | Non applicable          |
| Limite inférieure d'explosion                  | Pas disponible          |
| Limite supérieure d'explosion                  | Pas disponible          |
| Point d'éclair                                 | Non applicable.         |
| Température d'auto-inflammation                | Pas disponible          |
| Température de décomposition                   | Pas disponible          |
| pH   | non déterminé           |
| Viscosité, cinématique                         | Pas disponible          |
| Solubilité                                     | Pas disponible          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible          |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible          |
| Pression de vapeur à 50°C                      | Pas disponible          |
| Masse volumique                                | ≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative                               | Pas disponible          |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | Pas disponible          |
| Caractéristiques d'une particule               | Non applicable          |

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV

15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

#### Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)

|  |  |
|--|--|
| DL50 orale rat                               | 677 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))   |
| DL50 cutanée lapin                           | 311 – 316 ml/kg (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Valeur convertie, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 4 mg/l/4h (méthode OCDE 403)   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)              | > 2204 mg/l/4h (méthode OCDE 403)  |

#### 2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)

|                    |   |
|--------------------|---|
| DL50 orale rat     | 1364 mg/kg de poids corporel (Autres, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral)  |
| DL50 orale         | 1364 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin | 5700 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique) |

#### oxyde de fer(III) (1309-37-1)

|  |  |
|--|--|
| DL50 orale rat                               | > 10000 mg/kg de poids corporel (Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral)                                |
| DL50 orale                                   | 10000 mg/kg  |
| CL50 Inhalation - Rat                        | 5,05 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol), 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 5,05 mg/l/4h   |

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 orale rat   | 732 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |

### undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat        | > 5000 mg/kg de poids corporel (FIFRA (40 CFR), Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale d'un produit similaire, Oral, 14 jour(s))  |
| DL50 cutanée lapin    | > 5000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Masculin / féminin, Valeur expérimentale d'un produit similaire, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4,95 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Read-across, Inhalation (poussières), 14 jour(s))   |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Provoque une irritation cutanée.<br>pH: non déterminé         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux.<br>pH: non déterminé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | Non classé  |
| Cancérogénicité                              | Non classé  |

### oxyde de fer(III) (1309-37-1)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Groupe IARC  | 3 - Inclassable                 |
| Toxicité pour la reproduction  | Susceptible de nuire au fœtus.. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Non classé                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé                      |
| Danger par aspiration  | Non classé                      |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - général   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]      | 4500 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (aunée dorée) |
| CE50 72h - Algues [1]   | 35 mg/l                                       |
| NOEC chronique crustacé | > 1 mg/l                                      |

### Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)

|                    |  |
|--------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 131,2 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, <i>Danio rerio</i> , Système semi-statistique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
|--------------------|--|

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)</b>  |   |
|--|---|
| CE50 - Crustacés [1]   | 102 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   | 24 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)         |
| <b>2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>  |   |
| CL50 - Poisson [1]   | > 320 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                        |
| CE50 - Crustacés [1]   | 72 mg/l (Méthode C.2 de l'UE, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)  |
| CEr50 algues   | > 110 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| <b>oxyde de fer(III) (1309-37-1)</b>   |   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 100 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                      |
| <b>undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across)  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across)   |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>  |   |
| <b>Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité   | Difficilement biodégradable dans l'eau.   |
| <b>2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité   | Difficilement biodégradable dans l'eau.   |
| <b>oxyde de fer(III) (1309-37-1)</b>   |   |
| Persistance et dégradabilité   | Biodégradabilité: sans objet.   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)  | Sans objet (inorganique)  |
| DThO   | Sans objet (inorganique)  |
| <b>2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)</b> |   |
| Persistance et dégradabilité   | biologiquement non dégradable.  |
| <b>undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)</b>   |   |
| Persistance et dégradabilité   | Biodégradabilité: sans objet.   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)  | Sans objet  |
| DThO   | Sans objet  |
| DBO (% de DThO)  | Sans objet  |

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,34 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.                                      |

#### 2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,48 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : méthode par agitation en flacon, 26 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non bioaccumulable.  |

#### oxyde de fer(III) (1309-37-1)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
|------------------------------|---------------------|

#### 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)

|  |     |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,8 |
|--|-----|

#### undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| BCF - Poisson [1]            | 116 – 60960 (21 jour(s), Système semi-statique, Eau de mer, Read-across, Poids frais) |
| Potentiel de bioaccumulation | Fort potentiel de bioaccumulation (FCB > 5000).                                       |

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Bis(2-Diméthylamino-éthyle) (oxyde de) (3033-62-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Ecologie - sol        | Faible potentiel d'adsorption par le sol.          |

#### 2-(2-(2-Diméthylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)

|   |  |
|---|--|
| Tension superficielle   | 61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, Méthode A.5 de l'UE)                                |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 4,07 (log Koc, OCDE, document provisoire, TGP94/75, Valeur expérimentale, GLP) |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel de mobilité dans le sol.                                      |

#### oxyde de fer(III) (1309-37-1)

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Tension superficielle | Sans objet (matière solide) |
| Ecologie - sol        | Adsorption au sol.          |

#### undécaoxyde d'hexabore et de dizinc, heptahydrate (138265-88-0)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tension superficielle | Dispense de données |
| Ecologie - sol        | Adsorption au sol.  |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.   |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses   |
| Code HP   | HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

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

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

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

###### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

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

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

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

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

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                 |              |                |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| Rubrique                  | Élément modifié | Modification | Remarques      |
|                           |                 |              | general update |
| 8                         |                 | Modifié      |                |
| 15                        |                 | Modifié      |                |
| 16                        |                 | Modifié      |                |



# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| 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   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| 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   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| VLIIEP                     | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle   |
| 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  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK                        | Classe de pollution des eaux  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |

# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                           |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                          |
| TRGS                       | Prescriptions techniques pour les substance dangereuses     |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                    |
| STP                        | Station d'épuration   |

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                                     |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4                      |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                       |
| Aquatic Acute 1  | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                      |
| 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 Irrit. 2   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                          |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H311   | Toxique par contact cutané.  |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H361   | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                   |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| 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.   |
| Repr. 2  | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2   |
| Skin Corr. 1B  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                     |
| Skin Irrit. 2  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2  | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Méthode de calcul |



# CP 620, A

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Repr. 2  | H361 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3  | H412 | 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.