# Fill&Fix

Kit SIS (Fiche d'information de sécurité)

Date d'émission: 06/03/2025 Version: 1.0

## RUBRIQUE 1: Identification du kit

### 1.1 Identifiant du kit

| | | |
|---|---|---|
| Nom commercial | : | Fill&Fix |
| Code du produit | : | 00051097 |

### 1.2 Détails du fournisseur de la fiche d'informations de sécurité Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Allemagne
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

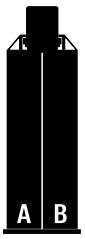
## RUBRIQUE 2: Indications générales

| | | |
|---|---|---|
| Restrictions d'emploi | : | À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle |
| Stockage | : | 5 - 25°C |

Une FDS pour chacun de ces composants est incluse. Merci de ne séparer aucune FDS de ce document Ce produit est un kit consistant en plusieurs composants emballés séparément.
Ce kit devrait être manipulé selon les bonnes pratiques de laboratoires et un équipement de protection personnel approprié devrait être utilisé.

## RUBRIQUE 3: Contenu du kit

| Nom | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|
| Fill&Fix Composante A | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Fill&Fix Composante B | 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<br>Aquatic Chronic 2, H411 |



## 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 | : | Fill&Fix Composante A |
| UFI | : | AU20-V0J6-500X-NMNG |
| Code du produit | : | M154 |

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation industrielle,Utilisation professionnelle,Utilisation par les consommateurs |
| Utilisation de la substance/mélange | : | mortier composite |

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

| | | |
|---|---|---|
| Restrictions d'emploi | : | Respectez la fiche de données techniques |

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

**Fabricant**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Allemagne
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'urgence | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | H302 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Nocif en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Attention |
| Contient | : | butane-1,4-diol; triethylenediamine; poly(oxyde de propène) |
| Mentions de danger (CLP) | : | H302 - Nocif en cas d'ingestion.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Conseils de prudence (CLP) | : | P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Etiquetage selon: exemption pour les conditionnements d'une capacité de 125 ml ou moins

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Composants dangereux : butane-1,4-diol; triethylenediamine; poly(oxyde de propène)

Mentions de danger (CLP) : H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 2.3. Autres dangers

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

## 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] |
|---|---|---|---|
| poly(oxyde de propène) | N° CAS: 25322-69-4<br>N° CE: 500-039-8 | ≥ 30 – < 40 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |
| butane-1,4-diol | N° CAS: 110-63-4<br>N° CE: 203-786-5<br>N° REACH: 01-2119471849-20 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1500 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>STOT SE 3, H336 |
| triethylenediamine | N° CAS: 280-57-9<br>N° CE: 205-999-9<br>N° REACH: 01-2119980944-22 | ≥ 1 – < 2,5 | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=700 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

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.

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.

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. Appeler immédiatement 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. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

### 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.
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau puissant.

### 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.
Autres informations : Ne laissez pas l'eau d'extinction rejoindre les canalisations, les eaux souterraines et les cours d'eau. Eviter le rejet direct à l'égout.

## 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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement 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 : Ramasser mécaniquement le produit.
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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'éventualité où de la poussière ou de fines particules sont générées par ce produit, il est prudent de minimiser l'exposition par inhalation à ces matériaux de façon à ne pas dépasser les limites d'exposition professionnelles.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs.
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.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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

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

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

**Protection des mains:**
Gants de protection. Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc butyle | 2 (> 30 minutes) | | | |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Solide |
| Apparence | : | Pâte. |
| Couleur | : | blanc. |
| Odeur | : | légère. |
| Seuil olfactif | : | Aucune donnée disponible |
| pH | : | Aucune donnée disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : | > 100 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Non applicable |
| Pression de vapeur | : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : | 0,73 – 0,77 g/cm³ |
| Solubilité | : | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : | 77922,078 – 123287,671 mm²/s |
| Viscosité, dynamique | : | 60 – 90 Pa·s |
| Propriétés explosives | : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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 effets toxicologiques

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : | Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : | Non classé |

| **Fill&Fix Composante A** | |
|---|---|
| ETA CLP (voie orale) | 1186,36 mg/kg de poids corporel |
| **butane-1,4-diol (110-63-4)** | |
| DL50 orale rat | 1500 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel/jour |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,1 mg/l (méthode OCDE 403) |
| **triethylenediamine (280-57-9)** | |
| DL50 orale rat | 700 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel |

| poly(oxyde de propène) (25322-69-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 5010 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | > 2,34 mg/l |

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

| butane-1,4-diol (110-63-4) | |
|---|---|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 225 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | 450 mg/kg de poids corporel |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la reproduction | : | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : | Non classé |

| butane-1,4-diol (110-63-4) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : | Non classé |

| triethylenediamine (280-57-9) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 300 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 100 mg/kg de poids corporel |

| poly(oxyde de propène) (25322-69-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 1000 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) | 443 mg/kg de poids corporel |

| | | |
|---|---|---|
| Danger par aspiration | : | Non classé |

| Fill&Fix Composante A | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 77922,078 – 123287,671 mm²/s |

| butane-1,4-diol (110-63-4) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 83,2 mm²/s |

## 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 |

| butane-1,4-diol (110-63-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 30000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 813 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | > 500 mg/l |
| NOEC (chronique) | > 85 mg/l |

| triethylenediamine (280-57-9) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 681 mg/l Leuciscus idus (aunée dorée) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 110 mg/l |

| poly(oxyde de propène) (25322-69-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustacés [2] | > 109 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l |
| LOEC (chronique) | > 10 mg/l |
| NOEC (chronique) | ≥ 10 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Fill&Fix Composante A | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **butane-1,4-diol (110-63-4)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **triethylenediamine (280-57-9)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **poly(oxyde de propène) (25322-69-4)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : | Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Les contenants/emballages vides doivent uniquement être envoyés pour recyclage. |
| Indications complémentaires | : | Non classé comme déchet dangereux lorsque la partie A et la partie B sont mélangées et qu'elles sont entièrement polymérisées. |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) | : | 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | | |
| Non réglementé pour le transport | | |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.4. Groupe d'emballage** | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | |
| 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

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

**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'ozone (2024/590)**

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

**Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

**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

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| PE | Perturbateur endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Sol. 1 | Matières solides inflammables, catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | H302 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul |

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.

## 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 | : | Fill&Fix Composante B |
| UFI | : | GX20-D07K-G00E-AY7J |
| Code du produit | : | M156 |

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

Destiné au grand public

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation industrielle,Utilisation professionnelle,Utilisation par les consommateurs |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : | À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle |
| Utilisation de la substance/mélange | : | mortier composite |

**Utilisations déconseillées**

| | | |
|---|---|---|
| Restrictions d'emploi | : | Respectez la fiche de données techniques |

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

**Fabricant**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Allemagne
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'urgence | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Danger |
| Contient | : | Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé; Prépolymère de polyisocyanate aromatique; isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate |

| | | |
|---|---|---|
| Mentions de danger (CLP) | : | H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H332 - Nocif par inhalation.<br>H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires.<br>H351 - Susceptible de provoquer le cancer.<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence (CLP) | : | P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin. |
| Phrases EUH | : | EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |
| Phrases supplémentaires | : | Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.<br>Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.<br>Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).<br>À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle. |

Etiquetage selon: exemption pour les conditionnements d'une capacité de 125 ml ou moins

| | | |
|---|---|---|
| Pictogrammes de danger (CLP) | : | <br>GHS07 GHS08 GHS09 |
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Danger |
| Composants dangereux | : | Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé; Prépolymère de polyisocyanate aromatique; isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate |
| Mentions de danger (CLP) | : | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H332 - Nocif par inhalation.<br>H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires.<br>H351 - Susceptible de provoquer le cancer.<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Conseils de prudence (CLP) | : | P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin. |
| Phrases EUH | : | EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |
| Phrases supplémentaires | : | Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.<br>Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.<br>Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).<br>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 ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

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 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé | N° CAS: 9016-87-9<br>N° CE: 618-498-9 | ≥ 40 – < 50 | Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332 (ATE=0,31 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<br>EUH204 |
| Prépolymère de polyisocyanate aromatique | N° CAS: 99784-49-3 | ≥ 25 – < 30 | 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>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate | N° CAS: 5873-54-1<br>N° CE: 227-534-9<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119480143-45 | ≥ 5 – < 10 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; 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 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=0,49 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 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate | N° CAS: 5873-54-1<br>N° CE: 227-534-9<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119480143-45 | (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 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; 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.

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.

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. Appeler immédiatement 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. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

### 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.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau puissant.

### 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.

Autres informations : Ne laissez pas l'eau d'extinction rejoindre les canalisations, les eaux souterraines et les cours d'eau. Eviter le rejet direct à l'égout.

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

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

**Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Equipement 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 : Ramasser mécaniquement le produit.

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'éventualité où de la poussière ou de fines particules sont générées par ce produit, il est prudent de minimiser l'exposition par inhalation à ces matériaux de façon à ne pas dépasser les limites d'exposition professionnelles.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs.

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.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

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

#### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau

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

**Protection des mains:**
Gants de protection. Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc butyle | 2 (> 30 minutes) | | | |

#### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Solide
Couleur : brun clair.
Apparence : Pâte.
Odeur : légère.
Seuil olfactif : Pas disponible
Point de fusion : Pas disponible
Point de congélation : Pas disponible
Point d'ébullition : Pas disponible
Inflammabilité : Pas disponible

| | | |
|---|---|---|
| Limite inférieure d'explosion | : | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | : | Non applicable |
| Point d'éclair | : | > 100 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Non applicable |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| pH solution | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | 23076,923 – 54545,455 mm²/s |
| Viscosité, dynamique | : | 30 – 60 Pa·s |
| 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 | : | 1,1 – 1,3 g/cm³ |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Non applicable |
| Taille d'une particule | : | Pas disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

| **Fill&Fix Composante B** | |
|---|---|
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,308 mg/l/4h |
| **Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9)** | |
| DL50 orale rat | > 10000 mg/kg (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg (méthode OCDE 402) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 0,31 mg/l/4h (méthode OCDE 403) |
| **Prépolymère de polyisocyanate aromatique (99784-49-3)** | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg (méthode OCDE 402) |

| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,49 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Cancérogénicité | : | Susceptible de provoquer le cancer. |

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | |
|---|---|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la reproduction | : | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : | Peut irriter les voies respiratoires. |

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

| Prépolymère de polyisocyanate aromatique (99784-49-3) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

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

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| 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. |

| Prépolymère de polyisocyanate aromatique (99784-49-3) | |
|---|---|
| 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. |

| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1) | |
|---|---|
| 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. |

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

| Fill&Fix Composante B | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 23076,923 – 54545,455 mm²/s |

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | > 161,551 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CEr50 algues | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronique crustacé | > 10 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| **Prépolymère de polyisocyanate aromatique (99784-49-3)** | |
| NOEC chronique crustacé | > 10 mg/l (méthode OCDE 202) |
| **isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)** | |
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (chronique) | ≥ 10 mg/l |
| **diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)** | |
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| NOEC (chronique) | ≥ 10 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Fill&Fix Composante B | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **Prépolymère de polyisocyanate aromatique (99784-49-3)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; diphénylméthane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| **diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)** | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Diisocyanate de diphénylméthane prépolymérisé (9016-87-9) | |
|---|---|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | < 14 Cyprinus carpio (carpe commune) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 10,46 |
| **diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)** | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,51 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

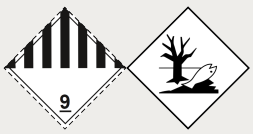
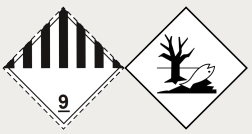
## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : | Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Les contenants/emballages vides doivent uniquement être envoyés pour recyclage. |
| Indications complémentaires | : | Non classé comme déchet dangereux lorsque la partie A et la partie B sont mélangées et qu'elles sont entièrement polymérisées. |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) | : | 08 05 01* - déchets d'isocyanates |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

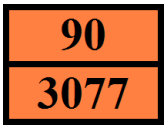
| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Dispositions particulières appliquées : 375 | Dispositions particulières appliquées : 969 | Dispositions particulières appliquées : A197 |
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Prépolymère de polyisocyanate aromatique) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Prépolymère de polyisocyanate aromatique) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer) |
| **Description document de transport** | | |
| UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Prépolymère de polyisocyanate aromatique), 9, III, (-) | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Prépolymère de polyisocyanate aromatique), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  | |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | |
| Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-F | Dangereux pour l'environnement: Oui |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

**Transport par voie terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | M7 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 5kg |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : | PP12, B3 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP10 |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : | V13 |
| Panneaux oranges | : |  |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | - |



**Transport maritime**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | 5 kg |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : | PP12 |

**Transport aérien**

| | | |
|---|---|---|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 956 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 400kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 956 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 400kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Code ERG (IATA) | : | 9L |

### 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

**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'ozone (2024/590)**

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

**Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

**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)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| PE | Perturbateur endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| 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 |
| 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. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (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 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Méthode de calcul |

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.