

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : 170 TX Contact Adhesive

#### 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 par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Adhésifs, agents liants

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Liquides inflammables, catégorie 2                                                                    | H225 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                    | H411 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

acétate d'éthyle; acétone; hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane; cyclohexane

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger (CLP)   | : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.<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>P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P261 - Éviter de respirer les vapeurs, brouillards.<br>P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P391 - Recueillir le produit répandu.<br>P405 - Garder sous clef.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Phrases EUH                | : EUH208 - Contient N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide). Peut produire une réaction allergique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Phrases supplémentaires    | : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés.<br>Ce produit ne doit pas être utilisé pour la pose de moquette.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Autres dangers

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

| Composant                             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acétate d'éthyle (141-78-6)           | 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 |
| acétone (67-64-1)                     | 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 |
| cyclohexane (110-82-7)                | 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 |
| butanone (78-93-3)                    | 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 |
| oxyde de zinc (1314-13-2)             | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) 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]                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane                                                                                                                                 | N° CE: 921-024-6<br>N° REACH: 01-2119475514-35                                                | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| acétate d'éthyle<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 141-78-6<br>N° CE: 205-500-4<br>N° Index: 607-022-00-5<br>N° REACH: 01-2119475103-46  | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                           |
| cyclohexane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires      | N° CAS: 110-82-7<br>N° CE: 203-806-2<br>N° Index: 601-017-00-1<br>N° REACH: 01-2119463273-41  | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| acétone<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires          | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Index: 606-001-00-8<br>N° REACH: 01-2119471330-49   | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                           |
| butanone<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires         | N° CAS: 78-93-3<br>N° CE: 201-159-0<br>N° Index: 606-002-00-3<br>N° REACH: 01-2119457290-43   | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                           |
| Copolymère 4-tert-butylphénol-formaldéhyde                                                                                                                                                           | N° CAS: 25085-50-1<br>N° CE: 472-160-3                                                        | ≥ 5 – < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                          |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide)                                                                                                                                                | N° CAS: 123-26-2<br>N° CE: 204-613-6<br>N° REACH: 01-2119978265-26                            | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)                                                                               | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>N° REACH: 01-2119555270-46                            | ≥ 0,1 – < 1 | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                             |
| oxyde de zinc<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)                                                                                            | N° CAS: 1314-13-2<br>N° CE: 215-222-5<br>N° Index: 030-013-00-7<br>N° REACH: 01-2119463881-32 | ≥ 0,1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : 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.                                                                                                                               |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation 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. 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                            | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                               |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| 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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| 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. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards. Éviter 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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre.                                                                                                                                                                           |
| Procédés de nettoyage | : 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. Assurer une ventilation appropriée. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                                                                                                                     |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards. Éviter 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.

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

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

### 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

| acétate d'éthyle (141-78-6)                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | Ethyl acetate                                                                                                                                     |
| IOEL TWA                                                          | 734 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 200 ppm                                                                                                                                           |
| IOEL STEL                                                         | 1468 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 400 ppm                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164<br>COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                          |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | Acétate d'éthyle                                                                                                                                  |
| VME (OEL TWA)                                                     | 734 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 200 ppm                                                                                                                                           |
| VLE (OEL C/STEL)                                                  | 1468 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                            | 400 ppm                                                                                                                                           |
| Remarque                                                          | Valeurs réglementaires contraignantes                                                                                                             |
| Référence réglementaire                                           | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                 |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Acetone                                                                                                                                           |
| IOEL TWA                                                                 | 1210 mg/m³                                                                                                                                        |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 500 ppm                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Acétone                                                                                                                                           |
| VME (OEL TWA)                                                            | 1210 mg/m³                                                                                                                                        |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                      | 500 ppm                                                                                                                                           |
| VLE (OEL C/STEL)                                                         | 2420 mg/m³                                                                                                                                        |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                   | 1000 ppm                                                                                                                                          |
| Remarque                                                                 | Valeurs règlementaires contraignantes                                                                                                             |
| Référence réglementaire                                                  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                            |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Cyclohexane                                                                                                                                       |
| IOEL TWA                                                                 | 700 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 200 ppm                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Cyclohexane                                                                                                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                            | 700 mg/m³                                                                                                                                         |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                      | 200 ppm                                                                                                                                           |
| VLE (OEL C/STEL)                                                         | 1300 mg/m³                                                                                                                                        |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                   | 375 ppm                                                                                                                                           |
| Remarque                                                                 | Valeurs règlementaires contraignantes                                                                                                             |
| Référence réglementaire                                                  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Butanone                                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                                 | 600 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 200 ppm                                                                                                                                           |
| IOEL STEL                                                                | 900 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOEL STEL [ppm]                                                          | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                                | Méthyléthylcétone, 2-Butanone (Butanone)                                                                                                          |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| butanone (78-93-3)      |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME (OEL TWA)           | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA) [ppm]     | 200 ppm                                                                                                                                           |
| VLE (OEL C/STEL)        | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Remarque                | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée                                                                           |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

| oxyde de zinc (1314-13-2)                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                              |
| Nom local                                             | Zinc (oxyde de)                                              |
| VME (OEL TWA)                                         | 5 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Remarque                                              | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                 |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                              |
| Nom local                                             | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol                                   |
| VME (OEL TWA)                                         | 10 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

| acétate d'éthyle (141-78-6)                   |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 1468 mg/m <sup>3</sup>           |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 1468 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 63 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 734 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 734 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 734 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 4,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 367 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 37 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 367 mg/m <sup>3</sup>            |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                             |                                  |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                                              |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                                                          | 0,24 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                         | 0,024 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                           | 1,65 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                        |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                     | 1,15 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                    | 0,115 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                              |                                  |
| PNEC sol                                                                       | 0,148 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (Orale)</b>                                                            |                                  |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                                         | 0,2                              |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                              |                                  |
| PNEC station d'épuration                                                       | 650 mg/l                         |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                       |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                                |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                              | 2420 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 186 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 1210 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                         |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale                                       | 62 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 200 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 62 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                                              |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                                                          | 10,6 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                         | 1,06 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                           | 21 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                        |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                     | 30,4 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                    | 3,04 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                              |                                  |
| PNEC sol                                                                       | 29,5 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                              |                                  |
| PNEC station d'épuration                                                       | 100 mg/l                         |
| <b>hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;5% n-hexane</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                                |                                  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 773 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 2035 mg/m³                       |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;5% n-hexane</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                         |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                       | 699 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 608 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 699 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                  |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                                |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                         | 1400 mg/m³                        |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                              | 1400 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 2016 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 700 mg/m³                         |
| A long terme - effets locaux, inhalation                                       | 700 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                         |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                         | 412 mg/m³                         |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                              | 412 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, orale                                       | 59,4 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 206 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 1186 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation                                       | 206 mg/m³                         |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                                              |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                                                          | 44,7 µg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                         | 4,47 µg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                           | 0,207 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                        |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                     | 3,6 mg/kg poids sec               |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                    | 0,36 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                              |                                   |
| PNEC sol                                                                       | 0,694 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                              |                                   |
| PNEC station d'épuration                                                       | 3,24 mg/l                         |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                      |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                                |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 1161 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 600 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                         |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                       | 31 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                                  | 106 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                     | 412 mg/kg de poids corporel/jour  |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>butanone (78-93-3)</b>                     |                                   |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 55,8 mg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 55,8 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 55,8 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 284,74 mg/kg poids sec            |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 284,7 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                   |
| PNEC sol                                      | 22,5 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Orale)</b>                           |                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)        | 1000 mg/kg de nourriture          |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                   |
| PNEC station d'épuration                      | 709 mg/l                          |
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>              |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 83 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 5 mg/m³                           |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 0,5 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 0,83 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 2,5 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 83 mg/kg de poids corporel/jour   |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 20,6 µg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 6,1 µg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 117,8 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 56,5 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                   |
| PNEC sol                                      | 35,6 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                   |
| PNEC station d'épuration                      | 100 µg/l                          |

### 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.

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 protection (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034)

**Protection des mains:**

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

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. Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Contrôle de l'exposition 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                                  | : Liquide                            |
| Couleur                                        | : Incolore.                          |
| Apparence                                      | : Pâteux.                            |
| Odeur                                          | : caractéristique.                   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                     |
| Point de fusion                                | : Non applicable                     |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                     |
| Point d'ébullition                             | : > 60 °C                            |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                     |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                     |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                     |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                     |
| Point d'éclair                                 | : < 23 °C                            |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                     |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                     |
| pH                                             | : Pas disponible                     |
| Viscosité, cinématique                         | : ≈ 1149,4 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
| Viscosité, dynamique                           | : ≈ 1000 Pa·s (20°C)                 |
| 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                                | : Pas disponible                     |
| Densité relative                               | : Pas disponible                     |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                     |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                     |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 73 – 76 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

### 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

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 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

| acétate d'éthyle (141-78-6)                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                       | 10200 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 orale                                                           | 4934 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |
| DL50 cutanée lapin                                                   | > 20000 mg/kg de poids corporel (24h cuff method, 24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                                  |
| acétone (67-64-1)                                                    |                                                                                                                                                   |
| DL50 orale rat                                                       | 5800 mg/kg (Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                                                                                 |
| DL50 cutanée lapin                                                   | > 15800 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                | 76 mg/l (4 h, Rat, Femelle, Éléments de preuve, Inhalation (vapeurs))                                                                             |
| hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                                                                                                                                                   |
| DL50 cutanée rat                                                     | 2800 – 3100 mg/kg de poids corporel Animal: rat                                                                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                | > 25,2 mg/l air Animal: rat                                                                                                                       |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                           |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                                                                          | > 5000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral)                   |
| DL50 cutanée lapin                                                                      | > 2000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, Lapin, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                   | > 19,07 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s))    |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                               |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                                                                          | 2193 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 423, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))         |
| DL50 cutanée lapin                                                                      | > 8100 mg/kg de poids corporel/jour (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))    |
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>                                                        |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                                                                          | > 5000 mg/kg (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                         |
| DL50 cutanée rat                                                                        | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                       |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                   | > 5,7 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières), 14 jour(s))   |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                                                                          | > 6000 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                                   |
| DL50 cutanée rat                                                                        | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                       |
| <b>N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) (123-26-2)</b>                 |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                                                                          | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode par classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Read-across, Oral)                            |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                   | > 5,05 mg/l air (OCDE 436, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Read-across, Inhalation (aérosol))                                                                         |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.                 |                                                                                                                                                                     |
| <b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                                      |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                                  |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                                |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | 5 – 6 (20 °C)                                                                                                                                                       |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                           |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | 7 (5.2E-3 %, 24 °C)                                                                                                                                                 |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                               |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                                  |
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>                                                        |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | 6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OCDE 105)                                                                                                                             |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                     |
| pH                                                                                      | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                                  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux. |                                                                                                                                                                     |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                             |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                   |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                       |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | 5 – 6 (20 °C)                                                                                                                        |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                  |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | 7 (5.2E-3 %, 24 °C)                                                                                                                  |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                      |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                   |
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>                                               |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | 6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OCDE 105)                                                                                              |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                   |                                                                                                                                      |
| pH                                                                             | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                        | : Non classé                                                                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                       | : Non classé                                                                                                                         |
| Cancérogénicité                                                                | : Non classé                                                                                                                         |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                   |                                                                                                                                      |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)                                    | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)     |
| Toxicité pour la reproduction                                                  | : Non classé                                                                                                                         |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                       |                                                                                                                                      |
| LOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                   | 11298 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female                                                                      |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                      | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                             |
| <b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                             |                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                               |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                       |                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                               |
| <b>hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;5% n-hexane</b> |                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                               |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                  |                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                               |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                      |                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                               |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Copolymère 4-tert-butylphénol-formaldéhyde (25085-50-1)                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                                                                             |
| acétate d'éthyle (141-78-6)                                                  |                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 3600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)                    |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)                     |
| oxyde de zinc (1314-13-2)                                                    |                                                                                                                          |
| LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)                                          | 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 31,52 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                                        |                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male                                                                |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male                                                                 |
| 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                                                                                                             |
| 170 TX Contact Adhesive                                                      |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | ≈ 1149,4 mm²/s (20°C)                                                                                                    |
| acétate d'éthyle (141-78-6)                                                  |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                       |
| acétone (67-64-1)                                                            |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                       |
| hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane         |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | 0,61 mm²/s                                                                                                               |
| cyclohexane (110-82-7)                                                       |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | 0 mm²/s (26 °C)                                                                                                          |
| butanone (78-93-3)                                                           |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                       |
| oxyde de zinc (1314-13-2)                                                    |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | Sans objet (matière solide)                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                                        |                                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | 3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445)                                                                                             |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Toxique 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) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable                                  |                                                                                      |

| acétate d'éthyle (141-78-6)                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)                                                                              |
| NOEC (chronique)                                                     | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                                |
| acétone (67-64-1)                                                    |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 6210 – 8120 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration mesurée) |
| LOEC (chronique)                                                     | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                               |
| NOEC (chronique)                                                     | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                               |
| hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                                                                                                                                                                                                  |
| LOEC (chronique)                                                     | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                               |
| NOEC (chronique)                                                     | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                               |
| cyclohexane (110-82-7)                                               |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 4,53 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration mesurée)        |
| CE50 - Crustacés [1]                                                 | 0,9 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion)                           |
| CE50 72h - Algues [1]                                                | 3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                                         |
| CE50 72h - Algues [2]                                                | 9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                                       |
| butanone (78-93-3)                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 2993 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)                                         |
| CE50 - Crustacés [1]                                                 | 308 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion)                              |
| CE50 72h - Algues [1]                                                | 1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                                        |
| CE50 96h - Algues [1]                                                | 2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                                        |
| CEr50 algues                                                         | 1972 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance)     |
| oxyde de zinc (1314-13-2)                                            |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)                                                                                              |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| oxyde de zinc (1314-13-2) |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés [1]      | 1 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Ion de zinc) |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                    | 0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Létal)                                                                                                                                     |
| CE50 - Crustacés [1]                  | 0,48 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                            |
| CE50 72h - Algues [1]                 | > 0,24 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance) |
| LOEC (chronique)                      | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                          |
| NOEC (chronique)                      | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                      |
| NOEC chronique poisson                | 0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'                                                                                                                    |

| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) (123-26-2) |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algues [1]                                            | > 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| acétate d'éthyle (141-78-6)          |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,293 g O <sub>2</sub> /g substance                             |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,69 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| DThO                                 | 1,82 g O <sub>2</sub> /g substance                              |

| acétone (67-64-1)                    |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,92 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                  |
| DThO                                 | 2,2 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                   |

| cyclohexane (110-82-7)               |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,22 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DThO                                 | 3,425 g O <sub>2</sub> /g substance  |

| butanone (78-93-3)                   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 2,03 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 2,31 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                  |
| DThO                                 | 2,44 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                  |

| oxyde de zinc (1314-13-2)         |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité      | Biodégradabilité dans le sol: sans objet. Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Sans objet (inorganique)                                                |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>                                               |                                                                                                                 |
| DThO                                                                           | Sans objet (inorganique)                                                                                        |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                   |                                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité                                                   | Difficilement biodégradable dans l'eau.                                                                         |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)                                           | 0,51 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                              |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                              | 2,27 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                              |
| DThO                                                                           | 2,977 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                             |
| <b>N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) (123-26-2)</b>        |                                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité                                                   | Difficilement biodégradable dans l'eau.                                                                         |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                                      |                                                                                                                 |
| <b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                             |                                                                                                                 |
| BCF - Poisson [1]                                                              | 30 (3 jour(s), Leuciscus idus, Renouvellement statique, Valeur expérimentale)                                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 0,68 (Valeur expérimentale, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)                                                          |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).                                                                |
| <b>acétone (67-64-1)</b>                                                       |                                                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | -0,23 (Données d'essai)                                                                                         |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Non bioaccumulable.                                                                                             |
| <b>hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;5% n-hexane</b> |                                                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 3,4 – 5,2                                                                                                       |
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                                  |                                                                                                                 |
| BCF - Poisson [1]                                                              | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Poids frais)                                                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 3,44 (Valeur expérimentale, 25 °C)                                                                              |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).                                                                |
| <b>butanone (78-93-3)</b>                                                      |                                                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 0,3 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 40 °C)              |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                              |
| <b>oxyde de zinc (1314-13-2)</b>                                               |                                                                                                                 |
| BCF - Poisson [1]                                                              | 78 – 2060 (14 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 1,53 (Valeur estimative)                                                                                        |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Non bioaccumulable.                                                                                             |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                   |                                                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | 4,17 (Valeur expérimentale, 37 °C)                                                                              |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Potentiel de bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).                                                                 |
| <b>N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) (123-26-2)</b>        |                                                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                 | ≥ 5,86 (Read-across, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP)                           |
| Potentiel de bioaccumulation                                                   | Fort potentiel de bioaccumulation (Log Kow > 5).                                                                |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### acétate d'éthyle (141-78-6)

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

#### acétone (67-64-1)

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | 23,3 mN/m (20 °C)                                           |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol                                                    | Très mobile dans le sol.                                    |

#### cyclohexane (110-82-7)

|                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Valeur calculée)                    |
| Ecologie - sol                                                    | Faible potentiel d'adsorption par le sol.          |

#### butanone (78-93-3)

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | Aucun renseignement disponible dans la littérature          |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol                                                    | Très mobile dans le sol. Peu nocif pour les plantes.        |

#### oxyde de zinc (1314-13-2)

|                                                                   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | Sans objet (matière solide)               |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,2 (log Koc, Étude de littérature)       |
| Ecologie - sol                                                    | Faible potentiel d'adsorption par le sol. |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                                                                   |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | Sans objet (hydrosolubilité < 1 mg/l)                                                                   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valeur calculée)                                                    |
| Ecologie - sol                                                    | Faible potentiel de mobilité dans le sol. Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits. |

#### N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) (123-26-2)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                             | 32,7 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)                                                                                                                                                                      |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | ≥ 5,63 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP), Read-across, GLP) |
| Ecologie - sol                                                    | Faible potentiel de mobilité dans le sol.                                                                                                                                                       |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acétate d'éthyle (141-78-6) | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant                             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acétone (67-64-1)                     | 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 |
| cyclohexane (110-82-7)                | 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 |
| butanone (78-93-3)                    | 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 |
| oxyde de zinc (1314-13-2)             | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                         | : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                             |
| Indications complémentaires                             | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.                                                               |
| Ecologie - déchets                                      | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                     |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                | IMDG     | IATA      | ADN      | RID      |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |          |           |          |          |
| UN 1133                                            | UN 1133  | UN 1133   | UN 1133  | UN 1133  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |          |           |          |          |
| ADHÉSIFS                                           | ADHÉSIFS | Adhesives | ADHÉSIFS | ADHÉSIFS |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                           | IMDG                                                                                | IATA                                                 | ADN                                                      | RID                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Description document de transport</b>                      |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |
| UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT (23°C c.c.) | UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>            |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |
| 3                                                             | 3                                                                                   | 3                                                    | 3                                                        | 3                                                        |
|                                                               |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                               |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |
| III                                                           | III                                                                                 | III                                                  | III                                                      | III                                                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                     |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                           | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui                          | Dangereux pour l'environnement: Oui                  | Dangereux pour l'environnement: Oui                      | Dangereux pour l'environnement: Oui                      |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                |                                                                                     |                                                      |                                                          |                                                          |

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

Mesures de précautions pour le transport : ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa)

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1, BB4  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2  
Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 955  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP1  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T2  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1  
N° FS (Feu) : F-E  
N° FS (Déversement) : S-D  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Propriétés et observations (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 355  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 60L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 366  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3  
Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Quantités limitées (RID) : 5L  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP1, BB4  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Colis express (RID) : CE4  
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

### 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

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Ce produit est réglementé par le règlement (UE) 2019/1148: toutes les transactions suspectes, ainsi que les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné. Plus d'informations: <https://ec.europa.eu>.

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

#### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                                       | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)              | 170 TX Contact Adhesive ; acétate d'éthyle ; acétone ; hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; butanone | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                                       | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)              | 170 TX Contact Adhesive ; acétate d'éthyle ; acétone ; hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; butanone | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)              | 170 TX Contact Adhesive ; hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane                                         | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         |
| 57.               | cyclohexane                                                                                                                                          | Cyclohexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 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 : 73 – 76 %

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

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### ANNEXE II PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARER

Liste des substances en tant que telles, ou présentes dans des mélanges ou substances, au sujet desquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures,

| Nom     | N° CAS  | Code de la nomenclature combinée (NC) | Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC |
|---------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone | 67-64-1 | 2914 11 00                            | ex 3824 99 92                                                                                                                   |

Veuillez consulter la page [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

Contient une ou plusieurs substances listées 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)

| Nom               | Dénomination NC | N° CAS  | Code CN    | Catégorie   | Limite | Annexe   |
|-------------------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|----------|
| Acetone           |                 | 67-64-1 | 2914 11 00 | Catégorie 3 |        | Annexe I |
| Methylethylketone | Butanone        | 78-93-3 | 2914 12 00 | Catégorie 3 |        | Annexe I |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 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 |
| 2.2                       | Indications complémentaires | Ajouté       | EUH208    |

| 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                                                                                 |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                    |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                               |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                               |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                                               |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                               |
| EUH208            | Contient N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide). Peut produire une réaction allergique.           |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                        |
| Flam. Liq. 2      | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                               |
| H225              | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H335              | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373              | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| 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.                                 |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                      |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                                            |
| 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, Effets narcotiques            |

# 170 TX Contact Adhesive

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                     | H225 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                    | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                     | H319 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3                                                                                                                        | H336 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                | H411 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.