

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : ZuseX Renovatiecomp (Base)  
Code du produit : F.0813.A  
Groupe de produits : Recette

##### 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 : Agent de réparation du bois, à base d'époxy

###### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

ZuseX  
Nieuweweg 5.  
NL- Marrum – Fryslân  
Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfpaints.com](mailto:info@nelfpaints.com) - [www.nelfpaints.com](http://www.nelfpaints.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]

|  |      |
|--|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                        | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          | H319 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                               | H317 |
| 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 inflammables.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient

: oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle], Le formaldéhyde, un polymère avec du 2-(chlorométhyl) oxirane et de phénol, produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mentions de danger (CLP)   | : H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>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>P261 - Éviter de respirer les vapeurs.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.<br>P391 - Recueillir le produit répandu.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Point de collecte. |

### 2.3. Autres dangers

PBT: pas encore évalué

vPvB: pas encore évalué

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                   |
|---|--|---------|---|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Index: 603-074-00-8<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | 30 – 40 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]   | N° CAS: 68609-97-2<br>N° CE: 271-846-8<br>N° Index: 603-103-00-4<br>N° REACH: 01-2119485289-22 | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Le formaldéhyde, un polymère avec du 2-(chlorométhyl) oxirane et de phénol  | N° CAS: 9003-36-5<br>N° CE: 500-006-8<br>N° REACH: 01-2119454392-40                            | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom   | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
|---|--|---|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Index: 603-074-00-8<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | ( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| 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. |
|--------------------------------|---|

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

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

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

#### 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   | : Recueillir le produit répandu.                                    |
| Autres informations | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

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

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| Kaolin (1332-58-7)                                    |                      |
|---|----------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                      |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Veiller à une ventilation adéquate.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Gants.

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



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

##### Protection oculaire:

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

| Protection oculaire  |                     |                  |       |
|----------------------|---------------------|------------------|-------|
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité |                     |                  |       |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Tenue de protection antistatique ignifuge

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Protection de la peau et du corps |       |
|-----------------------------------|-------|
| Type                              | Norme |
| Blouses/combinaisons Tyvek®       |       |

### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Nous obtenons de bons résultats avec: gants en Néoprène. Aanbevolen handschoen fabrikaten : DIN EN 374. période de latence: (durée maximale de port,> 60 min) Épaisseur du gant:> 0,5 mm. Consulter le fournisseur pour informations complémentaires

| Protection des mains |                          |                   |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants réutilisables  | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0,1 mm       | 2 (< 1.5)   | EN ISO 374 |

### Autres protecteurs de la peau

#### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

| Protection des voies respiratoires |                |                                  |        |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Appareil                           | Type de filtre | Condition                        | Norme  |
| Demi-masque réutilisable           | Type P2        | Protection contre les poussières | EN 143 |
| Demi-masque réutilisable           | Filtre A2/B2   | Protection contre les vapeurs    | EN 143 |

#### 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:

Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Couleur  | : blanc.                   |
| Odeur  | : Aromatique.              |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : Inapplicable             |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : ≥ 35 °C                  |
| Point d'éclair   | : 178 (≥ 178) °C           |
| Température d'auto-inflammation                        | : > 200 °C                 |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C                      | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |  |
|--|--|
| Masse volumique                                | : 1,387 kg/l                             |
| Solubilité                                     | : Non miscible.                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible               |
| Viscosité, cinématique                         | : 7426,099 – 8723,864 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                           | : 10000 – 12000 mPa·s                    |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible               |
| Propriétés comburantes                         | : Aucune donnée disponible               |
| Limites d'explosivité                          | : Aucune donnée disponible               |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé   |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé   |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé   |
| Indications complémentaires | : Résine époxydique (P.M. 700).<br>Peut déclencher une réaction allergique |

#### oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle] (68609-97-2)

|                |             |
|----------------|-------------|
| DL50 orale rat | 17100 mg/kg |
|----------------|-------------|

#### Le formaldéhyde, un polymère avec du 2- (chlorométhyl) oxirane et de phénol (9003-36-5)

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

#### Carbonate de calcium (1317-65-3)

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
|----------------|--------------|

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Le produit contient des composants époxy de faible poids moléculaire qui sont irritants pour les yeux, les membranes muqueuses et la peau.<br>pH: Inapplicable |
| Indications complémentaires                  | : Provoque une irritation cutanée.   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Peut provoquer une irritation des yeux<br>pH: Inapplicable   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Peut provoquer une allergie cutanée.   |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |              |
|--|--------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé |
| Cancérogénicité  | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration  | : Non classé |

### Zusex Renovatiecomp (Base)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosité, cinématique | 7426,099 – 8723,864 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--|

## 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. |

### Carbonate de calcium (1317-65-3)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 10000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 1000 mg/l  |
| CE50 72h - Algues [1] | 75 mg/l      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle] (68609-97-2)

|  |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,77 |
|--|------|

#### Cire d'amide micronisée

|  |     |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 6 |
|--|-----|

#### produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) (25068-38-6)

|  |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,242 |
|--|-------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

PBT: pas encore évalué

vPvB: pas encore évalué

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets        | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Indications complémentaires               | : Déchets industriels.  |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 08 01 11* - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>08 01 12 - déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11 |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / RID

| ADR  | RID  |
|--|--|
| Dispositions particulières appliquées : 375  | Dispositions particulières appliquées : 375  |
| Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 l pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition de l'ADR à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. |  |
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |  |
| UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |  |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Le bisphénol-A avg de résine époxy. poids moléculaire <700)  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.                 |
| <b>Description document de transport</b>   |  |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Le bisphénol-A avg de résine époxy. poids moléculaire <700), 9, III, (E)   | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |  |
| 9  | 9  |
|  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |  |
| III  | III  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |  |
| Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |  |

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

##### Transport par voie terrestre


|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADR) | : M6                 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Quantités limitées (ADR)     | : 5l                 |



# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |   |
|--|---|
| Quantités exceptées (ADR)  | : E1  |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                               | : MP19  |
| Citernes et conteneurs en vrac instructions portables mixtes (ADR)                 | : T4  |
| Citernes et conteneurs pour vrac dispositions particulières portables mixtes (ADR) | : TP1, TP29   |
| Codes-citerne ADR (ADR)  | : LGBV  |
| Véhicule pour le transport en citerne  | : AT  |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 3   |
| Spéciaux de la commission pour le transport - Forfaits (ADR)                       | : V12   |
| Spécial de la commission pour le transport - Chargement et déchargement (ADR)      | : CV13  |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                    | : 90  |
| Panneaux oranges   | :  |
| Tunnel Code de restriction (ADR)   | : E   |

### Le transport ferroviaire

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID)  | : M6                      |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (RID)  | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP1                     |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : LGBV                    |
| Catégorie de transport (RID)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (RID)   | : CE8                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 90                      |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

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

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

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)

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

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)

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Teneur en COV : 0 g/l

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

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire le produit au niveau des exigences de l'environnement, la santé et la sécurité. Cependant, elles ne doivent pas être interprétées comme garantie pour les prop.

| Indications de changement |                        |              |           |
|---------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié        | Modification | Remarques |
|                           | Remplace la version de | Modifié      |           |
|                           | Date de révision       | Modifié      |           |

### Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
|       | CLP   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| DPD   | Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses  |
| DSD   | Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses  |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| 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   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Abréviations et acronymes:

|      |   |
|------|---|
| RID  | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable  |
| FDS  | Fiche de Données de Sécurité  |

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

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                 |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                          |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H411              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |

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

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité valable pour les régions : FR - France

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.

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : ZuseX Renovatiecomp (Hardener)  
Code du produit : F.0813.B  
Groupe de produits : Recette

##### 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 professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : Durcisseur avec ZuseX Renovatiecompound  
Fonction ou catégorie d'utilisation :

###### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

ZuseX  
Nieuweweg 5.  
NL- Marrum – Fryslân  
Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfpaints.com](mailto:info@nelfpaints.com) - [www.nelfpaints.com](http://www.nelfpaints.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]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B H314  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
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

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

Phénol styréné,, m-phénylènebis(méthylamine), alcool benzylique, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Mentions de danger (CLP)   | : H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| Conseils de prudence (CLP) | : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.<br>P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>Appeler immédiatement un médecin.<br>P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):<br>Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.<br>Appeler immédiatement un médecin.<br>P305+P351+P338+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |

### 2.3. Autres dangers

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit   | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|--------|---|
| alcool benzylique                            | N° CAS: 100-51-6<br>N° CE: 202-859-9<br>N° Index: 603-057-00-5<br>N° REACH: 01-2119492630-38  | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | N° CAS: 2855-13-2<br>N° CE: 220-666-8<br>N° Index: 612-067-00-9<br>N° REACH: 01-2119514687-32 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   |
| Phénol styréné,                              | N° CAS: 61788-44-1<br>N° CE: 262-975-0<br>N° REACH: 01-2119980970-27; 01-2119979575-18        | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| m-phénylènebis(méthylamine)                  | N° CAS: 1477-55-0<br>N° CE: 216-032-5<br>N° REACH: 01-2119480150-50                           | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Noix de cajou, liquide de coquille de noix   | N° CAS: 8007-24-7<br>N° CE: 232-355-4<br>N° REACH: 01-2120038044-68                           | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom   | Identificateur de produit  | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-------|---|
| 4,4'-isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | N° CAS: 38294-64-3<br>N° CE: 500-101-4<br>N° REACH: 01-2119965165-33                           | 1 – 5 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol   | N° CAS: 90-72-2<br>N° CE: 202-013-9<br>N° Index: 603-069-00-0<br>N° REACH: 01-2119560597-27    | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| les amines, les alkyl de coco   | N° CAS: 61788-46-3<br>N° CE: 262-977-1<br>N° Index: 612-285-00-4<br>N° REACH: 01-2119473798-17 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Acide salicylique   | N° CAS: 69-72-7<br>N° CE: 200-712-3<br>N° Index: 607-732-00-5<br>N° REACH: 01-2119486984-17    | 1 – 5 | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |
| triméthylhexane-1,6-diamine   | N° CAS: 25513-64-8<br>N° CE: 247-063-2<br>N° REACH: 01-2119560598-25                           | < 1   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom  | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques  |
|--|---|---------------------------------------|
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | N° CAS: 2855-13-2<br>N° CE: 220-666-8<br>N° Index: 612-067-00-9<br>N° REACH: 01-2119514687-32 | ( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets                            | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. Brûlures. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux. Lésions oculaires graves.  
Symptômes/effets après ingestion : Brûlures. Risque d'œdème pulmonaire.

### 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.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs 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. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 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 : Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

### 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

| m-phénylènebis(méthylamine) (1477-55-0)               |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | m-Xylène- $\alpha,\alpha'$ -diamine                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Kaolin (1332-58-7)                                    |  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



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

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité



# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Protection oculaire  |                     |                  |       |
|----------------------|---------------------|------------------|-------|
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité |                     |                  |       |

### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

| Protection de la peau et du corps |       |
|-----------------------------------|-------|
| Type                              | Norme |
| Blouses/combinaisons Tyvek®       |       |

#### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains |                          |                   |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants réutilisables  | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0,1 mm       | 2 (< 1.5)   | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

| Protection des voies respiratoires |                |                                  |        |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Appareil                           | Type de filtre | Condition                        | Norme  |
| Demi-masque réutilisable           | Type P2        | Protection contre les poussières | EN 143 |
| Demi-masque réutilisable           | Filtre A2/B2   | Protection contre les vapeurs    | EN 143 |

### 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  | : Jaune.                   |
| Odeur  | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : ≥ 35 °C                  |
| Point d'éclair   | : > 100 °C                 |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |  |
|--|--|
| Pression de vapeur                             | : Aucune donnée disponible               |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Aucune donnée disponible               |
| Densité relative                               | : Aucune donnée disponible               |
| Masse volumique                                | : 1,404 kg/l                             |
| Solubilité                                     | : Non miscible.                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible               |
| Viscosité, cinématique                         | : 6926,638 – 7905,983 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                           | : 97000 – 110000 mPa·s                   |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible               |
| Propriétés comburantes                         | : Aucune donnée disponible               |
| Limites d'explosivité                          | : Aucune donnée disponible               |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs 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 effets toxicologiques

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

#### Zusex Renovatiecomp (Hardener)

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| ETA CLP (voie orale) | 1919,742 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|----------------------------------|

#### m-phénylènebis(méthylamine) (1477-55-0)

|  |              |
|--|--------------|
| DL50 orale rat                               | 980 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat                             | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,34 mg/l/4h |

#### alcool benzylique (100-51-6)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat        | 1620 mg/kg   |
| DL50 voie cutanée     | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 1,5 mg/l     |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>              |   |
|--|---|
| DL50 orale rat   | 1030 mg/kg  |
| <b>Carbonate de calcium (1317-65-3)</b>                                      |   |
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg  |
| <b>Noix de cajou, liquide de coquille de noix (8007-24-7)</b>                |   |
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat   | 2000 mg/kg  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | : Provoque de graves brûlures de la peau.   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Pourrait provoquer des lésions oculaires graves   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé  |
| Cancérogénicité  | : Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction  | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé  |
| <b>les amines, les alkyl de coco (61788-46-3)</b>                            |   |
| 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  |
| <b>les amines, les alkyl de coco (61788-46-3)</b>                            |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (Tractus gastro-intestinal, foie, système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration  | : Non classé  |
| <b>Zusex Renovatiecomp (Hardener)</b>  |   |
| Viscosité, cinématique   | 6926,638 – 7905,983 mm <sup>2</sup> /s  |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Ecologie - eau   | : 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.  |

| <b>Carbonate de calcium (1317-65-3)</b> |              |
|---|--------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 10000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1]                    | > 1000 mg/l  |
| CE50 72h - Algues [1]                   | 75 mg/l      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### 4,4'-isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la 3-aminométhyl-3,5,5 triméthylcyclohexylamine (38294-64-3)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 2,6

#### 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) -0,66

#### triméthylhexane-1,6-diamine (25513-64-8)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) -0,3

#### Phénol styréné, (61788-44-1)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 3,03

#### m-phénylènebis(méthylamine) (1477-55-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) ≈ 0,18

#### alcool benzylique (100-51-6)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 1,05

#### 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 1,9

#### Cire d'amide micronisée

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) > 6

#### Acide salicylique (69-72-7)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 2,26

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Zusex Renovatiecomp (Hardener)

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 08 01 11\* - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
08 01 12 - déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / RID

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| ADR   | RID   |
|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>   |   |
| UN 2735   | UN 2735   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |   |
| AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. / POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (2,4,6-tri (diméthylaminométhyl) phénol, la tétradécylamine, triméthylhexane-1,6-diamine)   | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |
| UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. / POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (2,4,6-tri (diméthylaminométhyl) phénol, la tétradécylamine, triméthylhexane-1,6-diamine), 8, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A., 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |   |
| 8   | 8   |
|    |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |
| II  | II  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles  |   |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (ADR)   | : C7          |
| Dispositions spéciales (ADR)   | : 274         |
| Quantités limitées (ADR)   | : 1I          |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                               | : MP15        |
| Citernes et conteneurs en vrac instructions portables mixtes (ADR)                 | : T11         |
| Citernes et conteneurs pour vrac dispositions particulières portables mixtes (ADR) | : TP1, TP27   |
| Codes-citerne ADR (ADR)  | : L4BN        |
| Véhicule pour le transport en citerne  | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 2           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                    | : 80          |
| Panneaux oranges   | :             |



Tunnel Code de restriction (ADR) : E

#### Le transport ferroviaire

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Code de classification (RID) | : C7  |
| Dispositions spéciales (RID) | : 274 |
| Quantités limitées (RID)     | : 1L  |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |               |
|--|---------------|
| Quantités exceptées (RID)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T11         |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP27   |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN        |
| Catégorie de transport (RID)   | : 2           |
| Colis express (RID)  | : CE6         |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80          |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

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

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

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)

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

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)

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

Teneur en COV : 0 g/l

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

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

##### Maladies professionnelles

| Code      | Description   |
|-----------|---|
| RG 49     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines             |
| RG 49 BIS | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |
| RG 66     | Rhinites et asthmes professionnels  |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire le produit au niveau des exigences de l'environnement, la santé et la sécurité. Cependant, elles ne doivent pas être interprétées comme garantie pour les prop.

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Indications de changement |                        |              |           |
|---------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié        | Modification | Remarques |
|                           | Remplace la version de | Modifié      |           |
|                           | Date de révision       | Modifié      |           |
| 9.1                       | État physique          | Modifié      |           |

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
|                            | CLP  |
|                            | classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE) N° 1207/2008 [CLP] |
|                            | Classe risque aquatique (WGK)  |
|                            | Transport par voie terrestre (ADR)   |
|                            | Transport par voie terrestre (RID)   |

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

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4                       |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                                      |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1  | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                       |
| Aquatic Chronic 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  |
| Eye Dam. 1   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                           |
| Eye Irrit. 2   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                           |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312   | Nocif par contact cutané.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.               |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| H332                                 | Nocif par inhalation.   |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H361d                                | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| 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.                                      |
| Repr. 2                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2  |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A  |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B  |
| Skin Corr. 1C                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C  |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B  | H314 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1   | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité valable pour les régions : FR - France

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.