

Produit SG-95 B  
 Date de Révision 22/02/2019  
 Révision 2



## Fiche de Données de Sécurité (FDS)

### RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de Produit

**Nom du Produit** SG-95 B  
**Synonymes, Noms de Négociation** Aucune information disponible.

#### 1.2 Utilisations Identifiées Pertinentes de la Substance ou du Mélange et Utilisations Déconseillées

**Utilisations Identifiées** Aucune information disponible.  
**Utilisations Déconseillées** Aucune utilisation déconseillée n'a été identifiée.

#### 1.3 Renseignements Concernant le Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

**Fournisseur** Renishaw plc  
 Brooms Road  
 Stone Business Park  
 Stone, Staffordshire  
 ST15 0SH  
 Royaume-Uni  
 +44 (0) 1785 285000 (pendant les heures de bureau au Royaume-Uni de 09h00 à 17h00 UTC).  
**Personne à Contacter** msds@renishaw.com

#### 1.4 Numéros Téléphoniques d'Urgence

**Numéros Téléphoniques d'Urgence** 112 / 15 ou numéro d'urgence local.

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la Substance ou du Mélange

**Classification (EC 1272/2008)**  
**Dangers Physiques et Chimiques** Non classifié.  
 Santé Humaine Acute Tox 4 - H332, Skin Irrit.2 - H315, Eye Irrit.2A - H319, Resp. Sens 1 - H334, Skin. Sens 1 - H317, Carc. 2 - H351, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373  
**Environnement** Non classifié.

#### 2.2 Éléments d'Étiquetage

**Contient** méthylènediphényl diisocyanate  
 Diisocyanate de diphenylméthane modifié

**Étiquetage Conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008**



**Mention d'Avertissement** Danger

**Mentions de Danger** H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de Prudence****Prévention**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
 P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

**Réponse**

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Stockage**

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Déclaration EUH**

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres Dangers**

Aucun(e) connu(e)

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****3.1 Substance**

Pas applicable.

**3.2 Mélanges**

| Prénom                                  | Identificateur de Produit                | Reg. EU 1272/2008                                                                                                                                          | %      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| méthylènediphényl diisocyanate          | CAS-No.: 26447-40-5<br>EC No.: 247-714-0 | Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373 | 30-60% |
| Diisocyanate de diphenylméthane modifié | CAS-No.: 39420-98-9<br>EC No.:           | Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373                 | 30-60% |

Le Texte Complet de Toutes les Mentions de Danger Est Disponible Dans la Section 16.

**Commentaires sur la Composition**

Les données présentées sont conformes aux dernières directives CE.

**RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS****4.1 Description des Premiers Secours****Informations Générales**

Fournir les premiers secours, du repos, de la chaleur et de l'air frais En règle générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, appelez toujours un médecin. Obtenir une assistance médicale pour toutes brûlures ou lésions oculaires, indépendamment du degré de gravité apparent. Le personnel des premiers secours doit être conscient des risques qu'eux-mêmes encourent durant le sauvetage.

**Inhalation**

Si ce produit était inhalé et si des symptômes se produisaient, déplacer la personne exposée à l'air frais immédiatement. Si le sujet ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, fournir de l'oxygène. Obtenir une assistance médicale.

**Ingestion**

Si ce produit est ingéré, consultez immédiatement un médecin ! Eloigner immédiatement la victime de la zone contaminée. Bien rincer la bouche. En cas de vomissements, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons, et ne soit pas avalé. Garder les voies respiratoires dégagées.

Fournir de l'air frais, de la chaleur et du repos, de préférence dans une position assise confortable. Faire vomir seulement sous la direction du personnel médical et que la personne

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact Cutané</b>   | soit consciente.. Ne jamais réaliser de bouche à bouche sur une personne inconsciente. Retirer la victime de la source de contamination. Enlever les vêtements contaminés. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse. Si nécessaire, retirer immédiatement le produit de la peau avec un chiffon propre (éviter de contaminer les zones épargnées). Consulter immédiatement un médecin si les symptômes persistent après le nettoyage. |
| <b>Contact Oculaire</b> | Rincer immédiatement les yeux à grande eau jusqu'à 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Enlever les lentilles de contact le cas échéant et si l'opération s'avère facile. Continuer à rincer et consulter un médecin. Éviter de contaminer un œil intact.                                                                                                                                                                                               |

#### **4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Différés**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations Générales</b> | La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition. Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé. Peut causer une irritation respiratoire. Peut causer des dommages au système respiratoire lors d'une exposition prolongée ou répétée par inhalation. |
| <b>Inhalation</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ingestion</b>              | Peut provoquer une irritation des voies digestives, des douleurs ou des vomissements.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contact Cutané</b>         | Entraîne des irritations de la peau. Susceptible d'entraîner une réaction allergique cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contact Oculaire</b>       | Provoque une irritation oculaire grave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### **4.3 Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Notes pour le Médecin</b> | Traiter selon les symptômes. |
|------------------------------|------------------------------|

---

### **RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

---

#### **5.1 Moyens d'Extinction**

|                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'Extinction</b>              | Utiliser le moyen d'extinction adapté aux matériaux alentours. Dioxyde de carbone, mousse, extincteur, sable sec. |
| <b>Moyens d'Extinction Inappropriés</b> | Ne pas utiliser de jet d'eau comme extincteur.                                                                    |

#### **5.2 Dangers Particuliers Résultant de la Substance ou du Mélange**

|                                                       |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produits de Combustion Dangereux</b>               | En cas d'incendie, des gaz toxiques, tel que le monoxyde de carbone, peuvent se former. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |
| <b>Risques Particuliers d'Incendie et d'Explosion</b> | Pas de risques d'incendie ou d'explosion inhabituels rapportés.                                                                                          |
| <b>Dangers Spécifiques</b>                            | Les sols peuvent devenir glissants, éviter les chutes.                                                                                                   |

#### **5.3 Conseils aux Pompiers**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Techniques Spéciales de Lutte Contre L'incendie</b> | Si possible, combattre le feu à partir d'un emplacement protégé. Ventiler les espaces fermés avant d'y entrer. Se positionner contre le vent pour éviter les fumées. Éviter de respirer les vapeurs d'incendie. Les récipients à proximité du feu doivent être enlevés immédiatement ou refroidis à l'eau si possible.<br>Pour un incendie initial, utilisez un produit chimique sec, du dioxyde de carbone ou du sable sec. En cas d'incendie massif, utilisez un extincteur à mousse. Une fois le feu éteint, neutralisez l'isocyanate humide.<br>Prenez des mesures pour éviter le déversement des produits ou produits chimiques dans les rivières ou les égouts en raison des rejets d'eau causés par la lutte contre l'incendie.<br>Pour l'agent neutralisant : voir section 6.2. |
| <b>Équipement de Protection pour les Pompiers</b>      | Les pompiers doivent porter un équipement de protection adapté et un appareil respiratoire isolant avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour les pompiers (y compris les casques, les bottes protectrices et les gants), conformément à la norme européenne EN 469, fourniront un niveau basique de protection pour les incidents chimiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

---

### **RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

---

#### **6.1 Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Mesures d'Urgence**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions Individuelles</b> | Porter des vêtements protecteurs tels que décrits dans la Rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante. Dans les espaces insuffisamment ventilés, utiliser une protection respiratoire. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éliminer toutes les sources d'ignition. Se laver les mains après utilisation. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pour Les Secouristes**

Bien lire et suivre les recommandations du fabricant. Ne pas toucher ou marcher sur un déversement de substance. Si nécessaire évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel non nécessaire et non protégé d'entrer. Éviter toute exposition prolongée ou répétée.

Suivre les conseils de manipulation de sûreté et d'équipement de protection personnelle pour une utilisation normale du produit.

## 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement

**Précautions pour la Protection de l'Environnement**

Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

## 6.3 Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

**Méthodes et Matériaux de Confinement et de Nettoyage**

Arrêter les fuites lorsque cela ne présente pas de risques. NE PAS toucher le produit déversé ! En présence d'un déversement accidentel, veuillez consulter la section relative aux mesures de protection appropriées. Porter l'équipement de protection nécessaire. Ventiler et évacuer la zone. Éliminer toutes les sources d'ignition. Porter des vêtements de protection, des lunettes et des respirateurs si la ventilation n'est pas appropriée.

Absorber les déversements avec un matériau absorbant non combustible, le sable. Toujours s'assurer que les déchets et matériaux contaminés soient collectés et enlevés de la zone de travail le plus vite possible dans un récipient convenablement étiqueté. Dans le cas d'un déversement à grande échelle, bâtir une digue de sable autour de la zone pour arrêter la propagation des déversements. Neutraliser en dispersant un agent neutralisant et absorber avec du sable. Nettoyer la zone de travail à l'eau.

Utiliser des outils ou des équipements anti-étincelles pour le nettoyage. Exemple d'agent neutralisant: eau / carbonate de sodium / détergent liquide (parties en poids) = 90-95 / 5-10 / 0.2-0.5. Se laver soigneusement après avoir géré un déversement.

## 6.4 Référence à d'Autres Rubriques

**Référence à d'Autres Rubriques**

Voir la rubrique 1 pour les contacts d'urgence. Pour la protection personnelle, voir la rubrique 8. Pour l'élimination des déchets, voir la rubrique 13.

# RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1 Manipulation

**Manipulation**

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. L'électricité statique et la formation d'étincelles doivent être évitées. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation du produit. Ne pas utiliser de lentilles de contact. Éviter l'inhalation de vapeurs. Éviter le contact prolongé ou répété. Se procurer les instructions spécifiques au produit avant son utilisation. Fournir une bonne ventilation.

Mise à la terre du matériel et utilisation de matériel électrique antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant aucune étincelle. Utiliser une protection personnelle appropriée en manipulant ce produit (voir la section 8). Lire et suivre les recommandations du fabricant. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

## 7.2 Stockage

**Précautions de Stockage**

À conserver sous clé et hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, les rayons directs du soleil et des flammes nues. Garder à l'écart des aliments, des objets alimentaires, des fertilisants et autres matériaux sensibles. Entreposer dans le contenant d'origine, bien fermé, dans un endroit sec, frais, et bien aéré. Éviter tout contact avec de l'eau, des composés aminés et du polyol qui réagissent avec l'isocyanate. Après avoir ouvert les récipients, remplacez-les par de l'azote sec ou de l'air sec et scellez fermement le récipient pour éviter les fuites. Pour éviter l'électricité statique, les équipements au sol.

**Classe de Stockage**

Entreposage de matériaux dangereux.

## 7.3 Utilisation(s) Finale(s) Particulière(s)

**Utilisation(s) Finale(s) Particulière(s)**

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Rubrique 1.

**Description de L'utilisation**

Utiliser uniquement selon les indications. Remettre et serrer le bouchon après utilisation. Éviter l'accumulation d'électricité statique en mettant les équipements à la terre.

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Valeurs Limites d'Exposition**

| Composant                      | STD   | TWA (8 Hrs) |                        | STEL (15mins) |                          | Remarques |
|--------------------------------|-------|-------------|------------------------|---------------|--------------------------|-----------|
| méthylènediphényl diisocyanate | NIOSH | 0,005 ppm   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | 0,02(1) ppm   | 0,2(1) mg/m <sup>3</sup> |           |

**Commentaires sur les Ingrédients**

L'institut national pour la sécurité et la santé au travail (NIOSH).  
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, INRS, Paris, 2012. Pas de limites d'exposition rapportées pour le/les ingrédient(s).

**8.2 Contrôles d'Exposition****Équipement de Protection****Contrôles Techniques Appropriés**

Fournir une ventilation adéquate, ainsi qu'une extraction locale adaptée, afin de garantir que la limite d'exposition au travail définie ne soit pas dépassée. Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant.

**Protection Respiratoire**

Lorsque l'évaluation des risques montre que des respirateurs à adduction d'air filtré sont appropriés, utiliser un respirateur visage intégral et des cartouches pour respirateurs organiques appropriés en renfort des mesures de contrôle. (Modèle suggéré : N95 - consulter avec le fabricant.) Si l'appareil respiratoire est le seul moyen de protection, utiliser un respirateur à adduction d'air pur avec masque couvrant tout le visage. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés par les normes gouvernementales adaptées comme CEN (UE).

**Protection des Mains**

Utilisez des gants appropriés résistant aux solvants organiques s'il existe un risque de contact avec la peau. Consulter le fabricant pour un avis spécifique. La sélection du matériau des gants dépend de la durée de pénétration, des taux de diffusion et de dégradation, ainsi que la concentration spécifique au lieu de travail.

Lorsque le contact manuel avec le produit peut se produire, l'utilisation de gants approuvés selon les normes approuvées (par exemple, Europe : EN374) est recommandée. Les gants doivent être inspectés avant utilisation.

Utiliser une technique de retrait des gants adaptée (sans toucher la surface externe du gant) pour éviter tout contact de la peau avec ce produit. Jeter les gants contaminés après usage conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire.

**Protection des Yeux Visage**

Porter des lunettes de sécurité ou un masque facial pour éviter toute possibilité de contact avec les yeux. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que l'EN 166 (UE).

**Autre Protection**

Porter des vêtements adaptés pour éviter toute possibilité de contact avec la peau. Des vêtements anti-statique résistants aux produits chimiques et des chaussures de sécurité sont recommandés. Choisir des vêtements de protection appropriés en fonction des données de résistance chimique et une évaluation du risque d'exposition locale. L'équipement de protection individuelle pour l'ensemble du corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Mesures d'Hygiène**

Laver rapidement si la peau est contaminée. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver les mains avant de manger, de fumer et de se rendre aux toilettes et après chaque séance de travail.

**Conditions de Traitement**

Utiliser uniquement selon les instructions. S'assurer que les systèmes de rinçage des yeux et les douches d'urgence sont situés à proximité de l'espace de travail. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 Informations Générales**

|         |               |
|---------|---------------|
| Aspect  | Liquide.      |
| Couleur | Jaune clair.  |
| Odeur   | Odeur faible. |

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Seuil Olfactif - Inférieur</b>                            | Aucune information disponible.        |
| <b>Seuil olfactif - Supérieur</b>                            | Aucune information disponible.        |
| <b>Valeur Ph, Solution Concentrée</b>                        | Aucune information disponible.        |
| <b>Valeur Ph, Solution Diluée</b>                            | Aucune information disponible.        |
| <b>Point de Fusion/Point de Congélation</b>                  | Aucune information disponible.        |
| <b>Point Initial d'Ébullition et Intervalle d'Ébullition</b> | Aucune information disponible.        |
| <b>Point d'Éclair</b>                                        | 216 °C.                               |
| <b>Taux d'Évaporation</b>                                    | Aucune information disponible.        |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune information disponible.        |
| <b>Limite d'Inflammabilité - Inférieur(%)</b>                | Aucune information disponible.        |
| <b>Limite d'Inflammabilité - Supérieure(%)</b>               | Aucune information disponible.        |
| <b>Pression de Vapeur</b>                                    | Aucune information disponible.        |
| <b>Densité de Vapeur (air=1)</b>                             | Aucune information disponible.        |
| <b>Densité Relative</b>                                      | 1,19 at 25 °C                         |
| <b>Masse Volumique</b>                                       | Aucune information disponible.        |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | Soluble dans les solvants organiques. |
| <b>Température de Décomposition</b>                          | Aucune information disponible.        |
| <b>Coefficient de Partage n-Octanol/Eau</b>                  | Aucune information disponible.        |
| <b>Température d'Auto-Inflammabilité (°C)</b>                | Aucune information disponible.        |
| <b>Viscosité</b>                                             | Aucune information disponible.        |
| <b>Propriétés Explosives</b>                                 | Aucune information disponible.        |
| <b>Propriétés Comburantes</b>                                | Aucune information disponible.        |

## 9.2 Autres Informations

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Poids Moléculaire</b>          | Aucune information disponible. |
| <b>Composé Organique Volatile</b> | Aucune information disponible. |
| <b>Autres Informations</b>        | Aucune note.                   |

---

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

### 10.1 Réactivité

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité</b> | Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées et selon l'usage recommandé. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Stabilité Chimique

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilité</b> | Relativement stable lorsqu'il est entreposé dans un endroit frais et sombre. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactions Dangereuses</b>      | Réagit avec des composés actifs d'hydrogène tels que l'eau, l'alcool et l'aminé et génère de la chaleur. En cas de mélange à de l'eau, le dioxyde de carbone est généré, ce qui peut provoquer la rupture ou l'explosion des conteneurs. Le contact avec des substances de base ou des composés métalliques organiques peut générer de la chaleur due à la polymérisation. |
| <b>Polymérisation Dangereuse</b>  | Le contact avec des substances de base ou des composés métalliques organiques peut générer de la chaleur due à la polymérisation.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Polymérisation Description</b> | Inconnu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 10.4 Conditions à Éviter

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Conditions à Éviter</b> | Incendie et haute température |
|----------------------------|-------------------------------|

#### 10.5 Matières Incompatibles

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matières Incompatibles</b> | Eviter tout contact avec l'eau, l'alcool, les amines, la substance de base ou les composés métalliques organiques. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6 Produits de Décomposition Dangereux

|                                            |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produits de Décomposition Dangereux</b> | Lorsqu'ils sont chauffés, des vapeurs / gaz dangereux pour la santé peuvent être formés. La combustion produit des gaz toxiques tels que le monoxyde de carbone. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

---

#### 11.1 Informations sur les Effets Toxicologiques

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations sur les Effets Toxicologiques</b>                              | Pas d'informations toxicologiques pour le produit fini général.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Toxicité Aiguë (Oral LD50)</b>                                              | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toxicité Aiguë (Dermique LD50)</b>                                          | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toxicité Aiguë (Inhalation LD50)</b>                                        | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lésions Oculaires Graves/Irritation Oculaire</b>                            | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Corrosion Cutanée/Irritation Cutanée</b>                                    | Provoque une irritation de la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sensibilisation Respiratoire</b>                                            | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilisation Cutanée</b>                                                 | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mutagénicité Sur Les Cellules Germinales</b>                                | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cancérogénicité</b>                                                         | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique :</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>STOT - Exposition unique</b>                                                | Catégorie 2 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée :</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>STOT - Exposition répétée</b>                                               | Catégorie 2 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inhalation</b>                                                              | Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé. Peut causer une irritation respiratoire. Peut causer des dommages au système respiratoire lors d'une exposition prolongée ou répétée par inhalation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ingestion</b>                                                               | Peut provoquer une irritation des voies digestives, des douleurs ou des vomissements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contact Cutané</b>                                                          | Entraîne des irritations de la peau. Susceptible d'entraîner une réaction allergique cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contact Oculaire</b>                                                        | Provoque une irritation oculaire grave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gestion des Déchets</b>                                                     | Lors de la manipulation de déchets, observer les précautions de sûreté concernant la manipulation du produit. Ne pas déverser les eaux usées pour le lavage des conteneurs et équipements dans le sol ou dans les égouts sans traitement préalable.<br>Le fait de polymériser le produit en grande quantité ou dans des conditions inadéquates constitue un risque d'incendie. Eliminer sans polymériser et sans mélanger à d'autres matériaux. Ne pas déverser les eaux usées pour le lavage des conteneurs et équipements dans le sol ou dans les égouts sans traitement préalable. |
| <b>Voies de Pénétration</b>                                                    | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Organes Cibles</b>        | Les yeux, la peau, le système digestif, les voies respiratoires. |
| <b>Danger par Aspiration</b> | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Reproductive Toxicity</b> | Aucune information disponible.                                   |

---

**RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**


---

**12.1 Toxicité**

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Toxicité Aiguë - Poisson</b>                    | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Aiguë - Invertébrés Aquatiques</b>     | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Aiguë - Plantes Aquatiques</b>         | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Aiguë - Micro-organisme</b>            | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Chronique - Poisson</b>                | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Chronique - Invertébrés Aquatiques</b> | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Chronique - Plantes Aquatiques</b>     | Aucune information disponible.                      |
| <b>Toxicité Chronique - Micro-organisme</b>        | Aucune information disponible.                      |
| <b>Écotoxicité</b>                                 | Pas d'informations écologiques sur le produit fini. |
| <b>Eco Toxicologiques Informations</b>             | Aucune information                                  |

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dégradabilité</b>                 | Aucune information disponible. |
| <b>Demande Biologique en Oxygène</b> | Aucune information disponible. |
| <b>Demande Chimique en Oxygène</b>   | Aucune information disponible. |

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Potentiel de Bioaccumulation</b>         | Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation. |
| <b>Facteur Bioaccumulation</b>              | Aucune information disponible.                   |
| <b>Coefficient de Partage n-Octanol/Eau</b> | Aucune information disponible.                   |

**12.4 Mobilité**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Mobilité</b> | Aucune information disponible. |
|-----------------|--------------------------------|

**12.5 Résultats des Évaluations PBT et vPvB**

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Résultats des Évaluations PBT et vPvB</b> | Aucune information disponible. |
|----------------------------------------------|--------------------------------|

**12.6 Autres Effets Néfastes**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Autres Effets Néfastes</b> | Aucune information disponible. |
|-------------------------------|--------------------------------|

---

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**


---

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gestion des Déchets</b> | <p>Lors de la manipulation de déchets, observer les précautions de sûreté concernant la manipulation du produit. Ne pas déverser les eaux usées pour le lavage des conteneurs et équipements dans le sol ou dans les égouts sans traitement préalable.</p> <p>Le fait de polymériser le produit en grande quantité ou dans des conditions inadéquates constitue un risque d'incendie. Éliminer sans polymériser et sans mélanger à d'autres matériaux. Ne pas déverser les eaux usées pour le lavage des conteneurs et équipements dans le sol ou dans les égouts sans traitement préalable.</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**13.1 Méthodes de Traitement des Déchets**

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes d'Élimination</b> | Éliminer conformément aux réglementations nationales et locales relatives aux déchets spéciaux par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1 Numéro ONU

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Numéro ONU (ADR)  | Pas applicable. |
| Numéro ONU (IMDG) | Pas applicable. |
| Numéro ONU (IATA) | Pas applicable. |

### 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ADR Nom d'Expédition  | Pas applicable. |
| IMDG Nom d'Expédition | Pas applicable. |
| IATA Nom d'Expédition | Pas applicable. |

### 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| ADR Classe  | Pas applicable. |
| IMDG Classe | Pas applicable. |
| IATA Classe | Pas applicable. |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Étiquettes de Transport | Pas applicable. |
|-------------------------|-----------------|

### 14.4 Groupe d'Emballage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| ADR/RID/ADN Groupe d'Emballage | Pas applicable. |
| IMDG Groupe d'Emballage        | Pas applicable. |
| IATA Groupe d'Emballage        | Pas applicable. |

### 14.5 Dangers pour L'environnement

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | Non |
| IMDG | Non |
| IATA | Non |

### 14.6 Précautions Particulières à Prendre par L'utilisateur

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| EMS                                     | Pas applicable. |
| Code d'Action Urgente                   | Pas applicable. |
| Numéro d'Identification du Danger (ADR) | Pas applicable. |
| Code de Restriction du Tunnel           | Pas applicable. |

### 14.7 Transport en Vrac Conformément à l'annexe II de la Convention Marpol106 et au Recueil IBC

Pas 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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Législation Européenne</b>             | Règlementation (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et rejetant les Directives 67/548/EEC et 199/45/EC, et modifiant la Règlementation (CE) n° 1907/2006 avec des modifications. Le format de la Fiche de données de sécurité du système international harmonisé des Nations Unies (Annexe IV) est appliqué en tant que l'Annexe II de REACH n°453/2010 du 20 mai 2010 modifiant la réglementation (CE) n°1907/2006. |
| <b>Code de Pratique Approuvé</b>          | Limites d'exposition professionnelle à l'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, INRS, Paris, 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Évaluation de la Sécurité Chimique</b> | Aucune évaluation sur la sécurité chimique n'a été réalisée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

|                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations Générales</b>              | La fiche de données de sécurité est conforme à la Règlementation Reach (CE) n° 453/2010.          |
| <b>Commentaires de Révision</b>            | [1]Informations mises à jour - traductions Françaises uniquement. Il s'agit d'un deuxième numéro. |
| <b>Date de Révision</b>                    | 22/02/2019                                                                                        |
| <b>Révision</b>                            | 2                                                                                                 |
| <b>Fiche de Données de Sécurité Statut</b> | Approuvé                                                                                          |

**Mentions de Danger en Pleine**

|               |                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                  |
| <b>H317</b>   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                              |
| <b>H319</b>   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                          |
| <b>H332</b>   | Nocif par inhalation.                                                                                             |
| <b>H334</b>   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.             |
| <b>H335</b>   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                             |
| <b>H351</b>   | Susceptible de provoquer le cancer .                                                                              |
| <b>H373</b>   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée . |
| <b>EUH204</b> | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.                                                  |

**Avertissement**

Ces informations concernent uniquement le document désigné et ne peuvent pas être valides pour des documents. Ces informations sont, à la connaissance de la société, justes et fiable à la date indiquée. Cependant, aucune garantie ou déclaration n'est donnée à leur justesse, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la convenance de ces informations à son propre usage particulier.