


### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

|  |   |
|--|---|
| Entreprise :<br>Appellation commerciale :<br>Révisé :                              | <b>GV2 – VEDA FRANCE</b><br><b>VEDAFLEX SIL</b><br><b>Décembre 2015</b>   |
| <b>1. Identification du produit et de la société</b>                               |   |
| Appellation commerciale :<br>Utilisation du produit :<br>Adresse de l'entreprise : | VEDAFLEX SIL<br>Mastic pour utilisation technique<br>GV2 VEDA FRANCE<br>20 allée des Érables<br>93420 VILLEPINTE<br>FRANCE<br>Téléphone : +33 1 48 61 70 80<br>Fax : +33 1 48 61 70 81<br>E-mail : <a href="mailto:contact@vedafrance.com">contact@vedafrance.com</a>   |
| <b>2. Identification des dangers</b>   |   |
| Classification de la substance :   | En raison de la matière active incluse dans une matrice, nous tenons à vous signaler que les risques d'inhalation par les voies respiratoires semblent pouvoir être écartés (ce critère prévaut pendant toute l'élaboration de la FDS). La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).<br>Skin Sens. 1 : sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317   |
| Éléments d'étiquetage :  | Il ne faut pas d'étiquette pour les métaux en grande quantité, les alliages, les mélanges à base de polymères et des mélanges à base d'élastomères s'ils ne présentent aucun danger ni pour la santé de l'homme par inhalation, ingestion ou contact avec la peau, ni pour l'environnement aquatique tels qu'ils sont en vente bien qu'ils soient classés comme dangereux.<br>Règlement n° 1272/2008 (CLP).   |
| Autres dangers :   | <br>Mentions de danger:<br>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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols<br>P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail<br>P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage<br>P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau<br>P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin |

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

| <b>2. Identification des dangers</b>   |  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---|--|------------------------------|---|---|-------------------------------|--|--|------------------------|--|---|------------------------|
| Eléments d'étiquetage :  | <p>P501: Éliminer le contenu et / ou de son récipient de système de collecte sélective activé dans votre commune</p> <p>P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin</p> <p>P501: Éliminer le contenu et / ou de son récipient de système de collecte sélective activé dans votre commune.</p> <p>Informations complémentaires:<br/>           EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau<br/>           EUH208: Contient Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime,<br/>           N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine. Peut produire une réaction allergique<br/>           Substances qui contribuent à la classification<br/>           Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime</p>   |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| Autres dangers   | Pas pertinent  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| <b>3. Composition, indication sur les composants</b>   |  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| Mélanges : description chimique  | Non concerné   |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| Composants   | Mélange à base de polymères, des agents dispersants et des composés organiques et inorganiques.<br>Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identification</th> <th>Nom chimique / classification</th> <th>Concentration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS : Non concerné<br/>EC : 927-676-8<br/>Index : Non concerné<br/>REACH : 01-2119970560-30-XXXX</td> <td>Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, aromatiques &lt;2%<br/>Règlement 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Danger</td> <td>Auto classifié<br/>10 - &lt; 25%</td> </tr> <tr> <td>CAS : 22984-54-9<br/>EC : 245-366-A<br/>Index : Non concerné<br/>REACH : 01-2119970560-38-XXXX</td> <td>Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime<br/>Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention</td> <td>Auto classifié<br/>2,5 - &lt; 10%</td> </tr> <tr> <td>CAS : 2224-33-1<br/>EC : 218-747-8<br/>Index : Non concerné<br/>REACH : 01-2119970537-27-xxxx</td> <td>Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br/>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Danger</td> <td>Auto classifié<br/>&lt; 1%</td> </tr> <tr> <td>CAS : 1760-24-3<br/>EC : 217-164-6<br/>Index : Non concerné<br/>REACH : 01-2119970215-39-XXXX</td> <td>N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br/>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Danger</td> <td>Auto classifié<br/>&lt; 1%</td> </tr> </tbody> </table> | Identification                | Nom chimique / classification | Concentration | CAS : Non concerné<br>EC : 927-676-8<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970560-30-XXXX | Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%<br>Règlement 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Danger | Auto classifié<br>10 - < 25% | CAS : 22984-54-9<br>EC : 245-366-A<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970560-38-XXXX | Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime<br>Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention | Auto classifié<br>2,5 - < 10% | CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970537-27-xxxx | Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Danger | Auto classifié<br>< 1% | CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970215-39-XXXX | N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Danger | Auto classifié<br>< 1% |
| Identification   | Nom chimique / classification  | Concentration                 |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| CAS : Non concerné<br>EC : 927-676-8<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970560-30-XXXX              | Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%<br>Règlement 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Danger   | Auto classifié<br>10 - < 25%  |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| CAS : 22984-54-9<br>EC : 245-366-A<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970560-38-XXXX                | Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime<br>Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention  | Auto classifié<br>2,5 - < 10% |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970537-27-xxxx                 | Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Danger   | Auto classifié<br>< 1%        |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6<br>Index : Non concerné<br>REACH : 01-2119970215-39-XXXX                 | N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Danger  | Auto classifié<br>< 1%        |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| Pour approfondir l'information sur la dangerosité de la substance, lire les chapitres 8, 11, 12, 15 et 16. |  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| <b>4. Premiers secours</b>   |  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
|  | Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe du produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.   |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |
| - En cas d'inhalation :  | Il y a presque aucune chance qu'elle soit respirée, cependant, voici la démarche à suivre en cas de symptômes :<br>Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation,  |                               |                               |               |   |  |                              |   |   |                               |  |  |                        |  |   |                        |

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 4. Premiers secours

- En cas d'inhalation : toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.
- En cas d'ingestion : Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

#### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction appropriés : Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.
- Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.
- Conseils aux pompiers : En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.
- Dispositions supplémentaires: Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, et exploser résultant des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

|   |  |
|---|--|
| <b>6. Mesures en cas de dispersion accidentel</b> |  |
| - Précautions individuelles :                     | Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir chapitre 8). Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection  |
| - Mesure de protection de l'environnement :       | Produit jugé non dangereux pour l'environnement. Évitant la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.  |
| - Méthodes de nettoyage :                         | Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter le chapitre 13.  |
| <b>7. Manipulation et stockage</b>                |  |
| - Manipulation :                                  | Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.  |
| - Mesures techniques :                            | <p>Prévention des incendies et des explosions<br/>Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables. Consulter le chapitre 10 concernant les conditions et les matières à éviter.</p> <p>Préventions des risques ergonomiques et toxicologiques<br/>Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration</p> <p>Prévention des risques environnementaux<br/>Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit.</p> |
| - Conditions de stockage:                         | <p>Température minimale : 5°C<br/>Température maximale : 30°C<br/>Durée maximale : 12 mois<br/>Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments</p>   |
| - Conseils d'utilisation :                        | A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.   |

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- Paramètres de contrôle:

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail (INRS): Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit

| DNEL (Travailleurs)  |            | Courte exposition |               | Longue exposition       |               |
|--|------------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Identification   |            | Systémique        | Local         | Systémique              | Local         |
| Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime<br>CAS : 22984-54-9<br>EC : 245-366-4 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent |
|  | inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,988 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent |
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinyldiène)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8        | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent |
|  | inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1,03 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6      | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | 5 mg/kg           | Pas pertinent | 5 mg/kg                 | Pas pertinent |
|  | inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 35,3 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent |

| DNEL (Population)   |            | Courte exposition |               | Longue exposition     |               |
|---|------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Identification  |            | Systémique        | Local         | Systémique            | Local         |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,5 mg/kg             | Pas pertinent |
|   | Cutanée    | 17 mg/kg          | Pas pertinent | 2,5 mg/kg             | Pas pertinent |
|   | inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 8,7 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent |

| PNEC   |              | Courte exposition |                        | Longue exposition |
|--|--------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Identification   |              | Systémique        | Local                  | Systémique        |
| Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime<br>CAS : 22984-54-9<br>EC : 245-366-4 | STP          | 10 mg/L           | Eau douce              | 0,26 mg/L         |
|  | Sol          | 0,05 mg/kg        | Eau de mer             | 0,026 mg/L        |
|  | intermittent | 0,12 mg/L         | Sédiments (Eau douce)  | 1,02 mg/kg        |
|  | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 0,102 mg/kg       |
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinyldiène)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8        | STP          | 10 mg/L           | Eau douce              | 0,26 mg/L         |
|  | Sol          | 0,05 mg/kg        | Eau de mer             | 0,026 mg/L        |
|  | intermittent | 0,12 mg/L         | Sédiments (Eau douce)  | 1,02 mg/kg        |
|  | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 0,102 mg/kg       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6      | STP          | 25 mg/L           | Eau douce              | 0,62 mg/L         |
|  | Sol          | 0,0085 mg/kg      | Eau de mer             | 0,0062 mg/L       |
|  | intermittent | 0,62 mg/L         | Sédiments (Eau douce)  | 0,22 mg/kg        |
|  | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 0,022 mg/kg       |





**Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)**

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**



- Mesure générale de sécurité :

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le «marquage CE» correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite d'une spécification de la part des services de prévention des risques de travail, étant inconnu si la société dispose de mesures supplémentaires.



- Protection respiratoire

| Pictogramme  | PPE  | Marquage  | Norme ECN           | Observations   |
|--|--|---|---------------------|--|
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoires | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs |  | EN 405:2001+A1:2009 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté.<br>Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

- Protection pour les mains

| Pictogramme  | PPE                                      | Marquage  | Norme ECN   | Observations   |
|--|--|---|---|--|
| <br>Protection des mains obligatoires | Gants de protection chimique non jetable |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009<br>EN ISO 4007:2012 | Le temps d'imprégnation (Breakthrough Time) indiqué par le fabricant doit être supérieur au temps d'utilisation du produit.<br>Ne pas utiliser des crèmes protectrices après tout contact du produit avec la peau. |

- Protection du visage et des yeux



| Pictogramme   | PPE          | Marquage  | Norme ECN   | Observations  |
|---|--------------|---|---|---|
| <br>Protection du visage obligatoire | Ecran facial |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant.<br>À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements. |





Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)



**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

- Protection du corps

| Pictogramme  | PPE  | Marquage  | Normes ECN   | Observations              |
|--|--|---|--|---------------------------|
| <br>Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection en cas de risques chimiques |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2001<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Usage exclusif au travail |

| Pictogramme   | PPE   | Marquage  | Normes ECN  | Observations   |
|---|---|---|---|--|
| <br>Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre risque chimique |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006<br>EN ISO 20344:2011 | Remplacer les bottes en présence de n'importe quel indice d'usure. |

- Mesure complémentaire d'urgence.

| Mesure d'urgence  | Normes                         | Mesure d'urgence  | Normes                        |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Rince oeil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

- Mesure de protection de l'environnement

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement.  
Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 7.1.D

- Composé organique volatiles :

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes :  
Concentration de C.O.V. à 20 °C: Pas pertinent  
C.O.V. (2010/75/UE): 0,04 % poids  
Nombre moyen de carbone: 4  
Poids moléculaire moyen: 87,1 g/mol

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect physique

- Etat physique à 20°C : Liquide
- Aspect : Pâteux
- Couleur : Non disponible
- Odeur : Non disponible

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 9. Propriétés physiques et chimiques

##### Volatilité

|   |               |
|---|---------------|
| - Température d'ébullition à pression atmosphérique : | 274 °C        |
| - Pression de vapeur à 20 °C :                        | 2 Pa          |
| - Pression de vapeur à 50 °C :                        | 17 Pa (0 kPa) |
| - Taux d'évaporation à 20 °C :                        | Pas pertinent |

##### Caractéristiques du produit

|  |                 |
|--|-----------------|
| Masse volumique à 20 °C :                      | Pas pertinent   |
| Densité relative à 20 °C :                     | Pas pertinent   |
| Viscosité dynamique à 20 °C :                  | Pas pertinent   |
| Viscosité cinématique à 20 °C :                | Pas pertinent   |
| Viscosité cinématique à 40 °C :                | > 20,5 cSt      |
| Concentration:                                 | Pas pertinent * |
| pH :   | Pas pertinent * |
| Densité de vapeur à 20 °C:                     | Pas pertinent * |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C : | Pas pertinent * |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C :                | Pas pertinent * |
| Propriété de solubilité :                      | Pas pertinent * |
| Température de décomposition :                 | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation :         | Pas pertinent * |

##### Inflammabilité :

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Point d'éclair:                     | Non inflammable (>60 °C) |
| Température d'autoignition:         | 235 °C                   |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent *          |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent *          |

##### Autres informations:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tension superficielle à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Indice de réfraction:          | Pas pertinent * |

\*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

#### 10. Stabilité et réactivité

|                           |   |
|---------------------------|---|
| - Réactivité              | Pas de réactions dangereuses sont attendus si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7. |
| - Stabilité :             | Chimiquement stable dans les conditions de stockage, manipulation et utilisation.   |
| - Réactions dangereuses : | En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.                |

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 10. Stabilité et réactivité

- Conditions à éviter Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante

| Choc et friction | Contact avec l'air | Echauffement   | Lumière solaire | Humidité       |
|------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Non applicable   | Non applicable     | Non applicable | Non applicable  | Non applicable |

- Matières incompatibles

| Acides         | Eau            | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres         |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Non applicable | Non applicable | Non applicable       | Non applicable        | Non applicable |

- Produits de décomposition dangereux En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

#### 11. Informations toxicologiques

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

- Ingestion :
  - Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
  - Corrosivité/Irritabilité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3
- Inhalation:
  - En raison de la matière active incluse dans une matrice, nous tenons à vous signaler que les risques d'inhalation par les voies respiratoires semblent pouvoir être écartés (ce critère prévaut pendant toute l'élaboration de la FDS).
  - Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
  - Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3
- Contact avec la peau et les yeux:
  - Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
  - Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir chapitre 3.



### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 11. Informations toxicologiques

- Effet CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

- Effet de sensibilisation :

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT) temps d'exposition :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT) exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT) exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Peau: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

#### Information toxicologique spécifique des substances

| Identification  | Toxicité sévère                              |   | Genre |
|---|--|---|-------|
| Hydrocarbures, C12-C16, iso-alcènes, cycliques, aromatiques <2%<br>CAS: Non concerné<br>EC: 927-676-8 | DL50 Oral<br>DL50 Cutanée<br>CL50 inhalation | > 2000 mg/kg<br>> 2000 mg/kg<br>Pas pertinent |       |
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldyne)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8                   | DL50 Oral<br>DL50 Cutanée<br>CL50 inhalation | 3519 mg/kg<br>> 2000 mg/kg<br>Pas pertinent   | Rat   |
| Butane-2-one-O,O',O''-(méthylsilyldyne)trioxime<br>CAS: 22984-54-9<br>EC: 245-366-4                   | DL50 Oral<br>DL50 Cutanée<br>CL50 inhalation | > 2000 mg/kg<br>> 2000 mg/kg<br>Pas pertinent |       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                      | DL50 Oral<br>DL50 Cutanée<br>CL50 Inhalation | 2413 mg/kg<br>> 2000 mg/kg<br>Pas pertinent   | Rat   |

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 12. Informations écologiques

##### Toxicité

| Identification   | Toxicité sévère |                   | Espèce                    | Genre    |
|--|-----------------|-------------------|---------------------------|----------|
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8 | CL50            | 55000 mg/L (96 h) | QSAR                      | Poisson  |
|  | CE50            | 17168 mg/L (48 h) | QSAR                      | Poisson  |
|  | CE50            | 1429 mg/L (96 h)  | QSAR                      | Poisson  |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6    | CL50            | 597 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio         | Poisson  |
|  | CE50            | 81 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustacé |
|  | CE50            | 8,8 mg/L (72 h)   | Selenastrum capricornutum | Algue    |

##### Persistence et dégradabilité

| Identification   | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|--|---------------|---------------|------------------|---------------|
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8 | CL50          | Pas pertinent | Concentration    | 20 mg/L       |
|  | CE50          | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|  | CE50          | Pas pertinent | % Biodégradé     | 0%            |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine<br>CAS : 1760-24-3<br>EC : 217-164-6    | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|  | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|  | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 39%           |

##### Potentiel de bioaccumulation

| Identification   | Potentiel de bioaccumulation |     |
|--|------------------------------|-----|
| Butane-2-one-O,O',O''-(vinylsilyldiène)trioxime<br>CAS : 2224-33-1<br>EC : 218-747-8 | FBC                          | 1   |
|  | Log POW                      | 0,6 |
|  | Potentiel                    | Bas |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mobilité dans le sol                  | Non disponible |
| Résultats des évaluations PBT et VPVB | Non concerné   |
| Autres effets néfastes                | Non décrits    |

#### 13. Considérations relatives à l'élimination

##### Traitement des déchets

| Code     | Description   | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|----------|---|---|
| 08 04 10 | Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09 | Non dangereux                               |

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et d'élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE, au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau.

#### 14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport (ADR/RID,IMDG,IATA)

### Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)

#### 15. Informations réglementaires

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

- Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du Carbendazine (ISO).
- Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent
- Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent
- Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent
- Substances actives qui ne figurent pas en Annexe I (Règlement (UE) n° 528/2012): Pas pertinent
- Règlement (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent

**Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII, REACH):**  
Pas pertinent

##### Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement :

- Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

##### Autres législations:

- Arrêté du 07/12/09 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des préparations dangereuses.
  - Arrêté du 16/01/09 modifiant l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses.
  - Arrêté du 07/02/07 modifiant l'arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses et transposant la directive 2006/8/CE de la Commission du 23 janvier 2006
  - Arrêté du 09/11/04 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses
  - Arrêté du 20/04/94 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances
  - Arrêté du 05/01/93 définissant la nature des informations à fournir lors de la déclaration d'une préparation ou d'une substance considérée comme très toxique, toxique ou corrosive au sens de l'article R. 231527 du Code du travail
  - Avis du 08/10/10 aux fabricants et importateurs de produits chimiques sur l'obligation de communiquer des informations sur la classification et l'étiquetage des substances dangereuses, en application de l'article 40 du règlement (CE) n° 1272/2008 CLP
  - Arrêté du 8 juillet 2003 relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposés à une atmosphère explosive JORF du 26/07/2003. Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail
  - Décret n° 2002/1553 du 24 décembre 2002 relatif aux dispositions concernant la prévention des explosions applicables aux lieux de travail et modifiant le chapitre II du titre III du livre II du code du travail.
  - Décret no 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets. Ordonnance no 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.
  - Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.
  - Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012
  - Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.
  - Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.
  - Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.
- LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aidemémoire juridique TJ 19 NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES, EDITION MEDDE – MAI 2013
- Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement.

##### Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

**Fiche de données de sécurité conformément à 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)**

**16. Autres informations**

**Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE III Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (EC) N° 453/2010, Règlement (UE) N° 2015/830)

**Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :**

Pas pertinent

**Textes des phrases législatives visées à l'article 2 :** H317: Peut provoquer une allergie cutanée

**Textes des phrases législatives visées à l'article 3 :**

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

- Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
- Eye Dam. 1: H318 - Provoque des lésions oculaires graves
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée
- Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- STOT RE 2: H373 - Peut causer des dommages aux organes dans le cas d'expositions prolongées ou répétées par ingestion

**Procédé de classement :**

- Skin Sens. 1: Méthode de calcul

**Conseils relatifs à la formation :**

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

**Sources de documentation principale:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abréviations et acronymes :**

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA: Association internationale du transport aérien
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
- DCO: Demande chimique en oxygène
- DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours
- FBC: Facteur de bioconcentration
- DL50: Dose létale 50
- CL50: Concentration létale 50
- CE50: Concentration effective 50
- Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau