



## **DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017              |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |

---

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : DOWSIL™ SE 9187 L White

Code du produit : 04096126

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

Utilisation de la substance/du mélange : Adhésifs, agents liants, Revêtements

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

Société : DOW FRANCE S.A.S.  
23 AVENUE JULES RIMET  
93210 LA PLAINE SAINT-DENIS  
FRANCE

Téléphone : (31) 115 67 2626

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : SDSQuestion@dow.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Contact d'urgence 24h/24 : 00 33 388 736 000

Contact local en cas d'urgence : 00 33 388 736 000

ORFILA : 01.45.42.59.59

---

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

Version 2.2      Date de révision: 07.02.2018      Numéro de la FDS: 825297-00010      Date de dernière parution: 14.03.2017  
Date de la première version publiée: 02.12.2014

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection.  
**Intervention:**  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Triméthoxy(méthyl)silane

**Etiquetage supplémentaire**

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

Nature chimique : Silicone  
Mastic

**Composants dangereux**

| Nom Chimique                                                | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                              | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triméthoxy(méthyl)silane                                    | 1185-55-3<br>214-685-0<br>01-2119517436-40                | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Sens. 1B; H317                   | >= 1 - < 10              |
| bis(acétoacétato-O1',O3 d'éthyle)bis(propane-2-olato)titane | 27858-32-8<br>248-697-2                                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10              |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.



## **DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1 Description des premiers secours**

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.                                                                                                                                                        |
| Protection pour les secouristes | : | Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe.                                                                                                                                                   |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                 |
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d' eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.                                                                                                                                                                               |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.                                                                                                                                     |

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

- |         |   |                                      |
|---------|---|--------------------------------------|
| Risques | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
|---------|---|--------------------------------------|

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- |            |   |                                                     |
|------------|---|-----------------------------------------------------|
| Traitement | : | Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|---|-----------------------------------------------------|

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

- |                                  |   |                                                                                                                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit                                                                                         |



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium  
Formaldéhyde  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de métaux

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

---

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

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

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Enlever avec un absorbant inerte.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## DOWSIL™ SE 9187 L White

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.

Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.

Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.

Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Conserver à l'abri de l'eau.  
Protéger de l'humidité.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les con- : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

teneurs et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Précautions pour le stockage : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
en commun Oxydants forts  
Explosifs  
Gaz

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Ces précautions concernent uniquement la manipulation à température ambiante. Une utilisation à des températures élevées ou les applications par aérosol/ pulvérisation peuvent nécessiter des précautions supplémentaires.  
Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones/huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, veuillez vous référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) ou contacter le service à la clientèle de Dow Chemical Group.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants               | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base    |
|--------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Triméthoxy(méthyl)silane | 1185-55-3 | TWA                                | 7,5 ppm                | DCC OEL |

**Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition**

| Composants                 | No.-CAS                                                                          | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle               | Base       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Méthanol                   | 67-56-1                                                                          | TWA                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
| Information supplémentaire | Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau |                                    |                                      |            |
|                            |                                                                                  | VME                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                                    |                                      |            |
|                            |                                                                                  | VLCT (VLE)                         | 1.000 ppm<br>1.300 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

Version 2.2      Date de révision: 07.02.2018      Numéro de la FDS: 825297-00010      Date de dernière parution: 14.03.2017  
Date de la première version publiée: 02.12.2014

|                            |                                                                                                                                                           |            |                      |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|
| Information supplémentaire | La VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites indicatives |            |                      |        |
| Propane-2-ol               | 67-63-0                                                                                                                                                   | VLCT (VLE) | 400 ppm<br>980 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                                                                                                                               |            |                      |        |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance      | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Triméthoxy(méthyl)silane | Travailleurs       | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 0,38 mg/kg p.c./jour |
|                          | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 25,6 mg/m3           |
|                          | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,38 mg/kg p.c./jour |
|                          | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 25,6 mg/m3           |
|                          | Consommateurs      | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 0,3 mg/kg p.c./jour  |
|                          | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 6,25 mg/m3           |
|                          | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 0,26 mg/kg p.c./jour |
|                          | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,3 mg/kg p.c./jour  |
|                          | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 6,25 mg/m3           |
|                          | Consommateurs      | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 0,26 mg/kg p.c./jour |
| Organotitanate           | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 500 mg/m3            |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance      | Compartiment de l'Environnement      | Valeur        |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Triméthoxy(méthyl)silane | Eau douce                            | >= 1,3 mg/l   |
|                          | Eau de mer                           | >= 0,13 mg/l  |
|                          | Sédiment d'eau douce                 | >= 1,1 mg/kg  |
|                          | Sédiment marin                       | >= 0,11 mg/kg |
|                          | Sol                                  | >= 0,17 mg/kg |
|                          | Station de traitement des eaux usées | > 6,9 mg/l    |
| Organotitanate           | Eau douce                            | 0,1 mg/l      |
|                          | Eau de mer                           | 0,01 mg/l     |
|                          | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 1,0 mg/l      |
|                          | Sédiment d'eau douce                 | 0,082 mg/kg   |



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

|  |                |              |
|--|----------------|--------------|
|  |                |              |
|  | Sédiment marin | 0,0082 mg/kg |
|  | Sol            | 0,019 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité

Protection des mains  
Matériel : Gants résistant aux produits chimiques

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Prenez note que le produit est inflammable, ce qui peut influencer sur le choix de la protection des mains. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale.  
Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Vêtements de protection antistatiques retardateurs de flamme, sauf si l'évaluation démontre que le risque d'atmosphères explosives ou d'inflammation spontanée est faible  
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Appareil respiratoire autonome





**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aspect                                                                | : liquide                              |
| Couleur                                                               | : blanc                                |
| Odeur                                                                 | : d'alcool                             |
| Seuil olfactif                                                        | : Donnée non disponible                |
| pH                                                                    | : Donnée non disponible                |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : > 100 °C                             |
| Point d'éclair                                                        | : 63 °C<br>Méthode: Creuset fermé Seta |
| Taux d'évaporation                                                    | : Donnée non disponible                |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Non applicable                       |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible                |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible                |
| Pression de vapeur                                                    | : Donnée non disponible                |
| Densité de vapeur relative                                            | : Donnée non disponible                |
| Densité relative                                                      | : 1,00                                 |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : Donnée non disponible                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Donnée non disponible                |
| Température d'auto-inflammabilité                                     | : Donnée non disponible                |
| Température de décomposition                                          | : Donnée non disponible                |



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

|                        |   |                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Viscosité              |   |                                                              |
| Viscosité, dynamique   | : | 10 Poise                                                     |
| Propriétés explosives  | : | Non explosif                                                 |
| Propriétés comburantes | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |

**9.2 Autres informations**

|                           |   |                                                                                                                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité (liquides) | : | Non applicable                                                                                                                     |
| Poids moléculaire         | : | Donnée non disponible                                                                                                              |
| Taille des particules     | : | Non applicable                                                                                                                     |
| Auto-inflammation         | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme pyrophorique. La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant. |

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : | Liquide combustible.<br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.<br>Une utilisation à des températures élevées peut former des composés hautement dangereux.<br>Peut réagir avec les agents oxydants forts.<br>Des produits de décomposition dangereux se formeront au contact de l'eau ou de l'air humide.<br>Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées. |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Conditions à éviter**

|                     |   |                                                             |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter | : | Exposition à l'humidité.<br>Chaleur, flammes et étincelles. |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------|

**10.5 Matières incompatibles**

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| Matières à éviter | : | Oxydants<br>Eau |
|-------------------|---|-----------------|

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

|                             |   |          |
|-----------------------------|---|----------|
| Contact avec l'eau ou l'air | : | Méthanol |
|-----------------------------|---|----------|

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



# DOWSIL™ SE 9187 L White

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017              |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| humide                  | Propane-2-ol   |
| Décomposition thermique | : Formaldéhyde |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                                                   |   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur les voies d'exposition probables | : | Inhalation<br>Contact avec la peau<br>Ingestion<br>Contact avec les yeux |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

## Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 12.3 ml/kg  
 Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
 Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 42,1 mg/l  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Sur la base de données d'essai.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 9.500 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Sur la base de données d'essai.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

|                                 |   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : | DL50 (Rat): 23.020 mg/kg                                                                                                                           |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : | CL50 (Rat): > 173 mg/l<br>Durée d'exposition: 6 h<br>Atmosphère de test: vapeur<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): 12.870 mg/kg<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                                      |



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Sur la base de données d'essai.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Sur la base de données d'essai.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Evaluation: Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: positif

Remarques: Sur la base de données d'essai.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: négatif



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.2 | Date de révision:<br>07.02.2018 | Numéro de la FDS:<br>825297-00010 | Date de dernière parution: 14.03.2017<br>Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
Remarques: Sur la base de données d'essai.
- Type de Test: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vitro sur le mammifère)  
Résultat: positif  
Remarques: Sur la base de données d'essai.
- Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: positif  
Remarques: Sur la base de données d'essai.
- Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Sur la base de données d'essai.
- Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Ingestion  
Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité.  
Remarques: Sur la base de données d'essai.
- Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.2 | Date de révision:<br>07.02.2018 | Numéro de la FDS:<br>825297-00010 | Date de dernière parution: 14.03.2017<br>Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

---

loppement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Ingestion  
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.  
Remarques: Sur la base de données d'essai.

Toxicité pour la reproduction : Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la  
- Evaluation fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Incidences sur le dévelop- : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
pement du fœtus  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants  
similaires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Voies d'exposition: Inhalation (vapeur)  
Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 1 mg/l/6h/d ou moins.

Voies d'exposition: Ingestion  
Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**Triméthoxy(méthyl)silane:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Remarques: Sur la base de données d'essai.

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion



## **DOWSIL™ SE 9187 L White**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.2 | Date de révision:<br>07.02.2018 | Numéro de la FDS:<br>825297-00010 | Date de dernière parution: 14.03.2017<br>Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Remarques: Sur la base de données d'essai.

### **bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Espèce: Rat

NOAEL: 86,7 mg/l

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Durée d'exposition: 13 Sem.

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### **Composants:**

##### **Triméthoxy(méthyl)silane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 110 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia sp. (Daphnie sp.)): > 122 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 120 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 100 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

##### **bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 11.130 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires



## **DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

---

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### **Composants:**

##### **bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 66 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

#### **Composants:**

##### **Triméthoxy(méthyl)silane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,36

##### **bis(acétoacétato-O1',O3 d' éthyle)bis(propane-2-olato)titane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Non pertinent

### **12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

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

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Les récipients vides conservent des résidus et peuvent être dangereux.<br>Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer de tels conteneurs à la chaleur, aux flammes, à des       |





**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Ils peuvent exploser et causer des blessures et / ou la mort.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

**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**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

Maladies Professionnelles : 84  
(R-461-3, France)



## **DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

### **Autres réglementations:**

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### **Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA      | : Toutes les substances chimiques de ce produit sont soit listées dans l'inventaire TSCA soit en sont exemptées en conformité avec l'inventaire TSCA.                                                                                                                                                                                                                                              |
| PICCS     | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KECI      | : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENCS/ISHL | : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IECSC     | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DSL       | : Ce produit contient une ou plusieurs substances qui ne sont pas sur la Liste Intérieure Canadienne des Substances (LIS). L'importation de ce produit au Canada est limitée en volume. Pour les limites en volume, veuillez s'il vous plaît consulter les Conformités à la Réglementation de Dow Chemical.                                                                                        |
| REACH     | : Pour les achats par Dow Chemical d'entités juridiques en UE, tous les ingrédients sont actuellement enregistrés, préenregistrés ou exemptés selon REACH. Veuillez vous référer à la section 1 pour les usages recommandés. Pour les achats d'entités juridiques hors de l'Union européenne, avec intention de les importer dans l'EEE, veuillez contacter votre représentant et/ou bureau local. |
| AICS      | : Consultez votre représentant local de chez Dow Chemical.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TCSI      | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Texte complet pour phrase H**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.         |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.     |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

### **Texte complet pour autres abréviations**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Eye Irrit. | : Irritation oculaire |
|------------|-----------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## DOWSIL™ SE 9187 L White

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017           |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée: 02.12.2014 |

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                              |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                            |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique               |
| 2006/15/EC          | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                           |
| DCC OEL             | : Guide Dow Chemical                                                                 |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS) |
| 2006/15/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                      |
| DCC OEL / TWA       | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                              |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                              |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                         |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

|                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de | : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**DOWSIL™ SE 9187 L White**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.03.2017              |
| 2.2     | 07.02.2018        | 825297-00010      | Date de la première version publiée:<br>02.12.2014 |

---

données de sécurité des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

**Classification du mélange:**

Skin Sens. 1

H317

**Procédure de classification:**

Méthode de calcul

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR