



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR**  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
**Forme** Cette substance/ Ce mélange contient des nanoformes

### Autres moyens d'identification

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Adhésifs et/ou étanchéifiants

**Utilisations déconseillées** Aucun(e) connu(e).

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

#### Nom de la société

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Europe** 112  
**France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH208 - Contient Triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### 2.3. Autres dangers

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Nocif pour les organismes aquatiques.

## PBT & vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

## Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique   | CE n° (numéro d'index UE)   | Numéro CAS. | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                  | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|-----------------------------|-------------|--|--|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>1 - <3 %  | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | 2768-02-7   | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                         | -  | -         | -                      | 01-2119513215-52-XXXX         |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate<br>0.1- <1 %  | 258-207-9                   | 52829-07-9  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -  | -         | -                      | 01-2119537297-32-XXXX         |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane<br>0.1- <1 % | 300-346-5                   | 93925-43-0  | Aquatic Chronic 4 (H413)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT RE 1 (H372)                        | -  | -         | -                      | 01-2120753666-44-XXXX         |

Des contaminants atmosphériques se forment lorsque la substance ou le mélange sont utilisés de la façon prévue

| Nom chimique        | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Limite de concentration spécifique (LCS)      | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------|-----------------------------|--|---|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Méthanol<br>67-56-1 | 200-659-6<br>(603-001-00-X) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | -         | -                      | 01-2119433307-44-XXXX         |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

## Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

| Nom chimique  | CE n° (numéro d'index UE)   | Numéro CAS | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Triméthoxyvinylsilane   | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | 2768-02-7  | -                         | -                           | -  | 11   | -                                       |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate  | 258-207-9                   | 52829-07-9 | -                         | -                           | -  | -  | -                                       |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | 300-346-5                   | 93925-43-0 | -                         | 2002                        | -  | -  | -                                       |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Conseils généraux</b>    | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.   |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.   |
| <b>Ingestion</b>            | De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.       |

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Symptômes</b>              | Aucun(e) connu(e).             |
| <b>Effets de l'exposition</b> | Aucune information disponible. |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Note au médecin</b> | De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont susceptibles de se former par hydrolyse puis relarguées dans l'atmosphère quand le produit est exposé à l'humidité ou bien de l'eau. Traiter les symptômes. |
|------------------------|---|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b> | Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO2), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools. |
|---------------------------------------|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

**Moyens d'extinction inappropriés** Jet d'eau à pleine puissance.

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

**Dangers spécifiques dus au produit** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. chimique

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Dioxyde de silicium.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.

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

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

**Précautions individuelles** Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Température de stockage recommandée** Conserver à des températures comprises entre 10 et 35 °C.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

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

### Utilisation(s) particulière(s)

Adhésifs et/ou étanchéifiants.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Ce produit contient du noir de carbone sous une forme non respirable. L'inhalation de noir de carbone suite à exposition à ce produit est improbable. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Ce produit contient des substances qui, à l'état brut, sont sous forme de poudre, cependant, dans ce produit, elles sont sous une forme non respirable. L'inhalation de particules de poudre / poussière est peu probable suite à l'exposition à ce produit.

| Nom chimique  | Union européenne                                | France   |
|---|---|--|
| Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate<br>471-34-1                                | -   | VLEP 8h: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Méthanol<br>67-56-1   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | VLEP 8h: 200 ppm<br>VLEP 8h: 260 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 1000 ppm<br>VLEP court terme: 1300 mg/m <sup>3</sup><br>Peau |
| Noir de carbone<br>1333-86-4  | -   | VLEP 8h: 3.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane<br>93925-43-0 | -   | VLEP 8h: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Reproductive Toxin category 1B (listed under Sn)        |

| Nom chimique        | Union européenne | France                            |
|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Méthanol<br>67-56-1 | -                | - urine (Methanol) - end of shift |

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

### Dose dérivée sans effet (DNEL)

#### Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 27,6 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 3,9 mg/kg pc/jour              |                     |

#### Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| travailleur<br>À court terme<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 2.82 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur   | Cutané(e)         | 1.6 mg/kg                      |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé |  |  |  |
|---|--|--|--|

| Dose dérivée sans effet (DNEL)                                   |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                |                   |                                |                     |
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 18,9 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 7,8 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Oral(e)           | 0,3 mg/kg pc/jour              |                     |

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)      |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.8 mg/kg                      |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0.4 mg/kg                      |                     |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)         |  |
|--|--|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                  |  |
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.34 mg/l                                  |
| Eau de mer   | 0.034 mg/l                                 |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 110 mg/l                                   |

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9) |  |
|---|--|
| Compartiment environnemental                                | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce   | 0.018 mg/l                                 |
| Eau de mer  | 0.0018 mg/l                                |
| Sédiments d'eau douce                                       | 29 mg/kg                                   |
| Sédiments marins  | 2.9 mg/kg                                  |
| Terrestre   | 5.9 mg/kg                                  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.   |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>                                    | Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.   |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b> | Solide                         |
| <b>Aspect</b>        | Pâte                           |
| <b>Couleur</b>       | Noir                           |
| <b>Odeur</b>         | Aucune information disponible. |

| <u>Propriété</u>   | <u>Valeurs</u>                | <u>Remarques • Méthode</u>            |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible      | non applicable                        |
| <b>Inflammabilité</b>  | Aucune donnée disponible      |                                       |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                               | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                                       |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                                       |
| <b>Point d'éclair</b>  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                               | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>pH</b>  | Aucune donnée disponible      | non applicable. Insoluble dans l'eau. |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible      | non applicable                        |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | environ 3500 Pa.s             | @ 20 °C                               |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Réagit avec l'eau.            |                                       |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible      | non applicable                        |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                     |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible      |                                       |
| <b>Densité</b>   | 1.43 g/ml                     |                                       |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible      | non applicable                        |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                               |                                       |
| <b>Granulométrie</b>   | Aucune information disponible |                                       |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible |                                       |

### 9.2. Autres informations

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Teneur en matière sèche (%)</b> | Aucune information disponible |
| <b>Teneur en COV</b>               | Aucune donnée disponible      |

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

## 10.1. Réactivité

Réactivité Le produit durcit avec l'humidité.

## 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

## 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Protéger de l'humidité. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Ne pas congeler. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

## 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

Inhalation D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact oculaire L'essai induit une moyenne in vitro score irritation ? 3, l'élément d'essai est considéré comme un produit chimique de test ne nécessitant pas de classification pour l'irritation oculaire ou des lésions oculaires graves.

Contact avec la peau D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

Ingestion D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

## Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

|  |                 |
|--|-----------------|
| ETAmél (voie orale)                          | 23,910.10 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                        | >2000 mg/kg     |
| ETAmél (inhalation-gaz)                      | >20000 ppm      |
| ETAmél<br>(inhalation-poussières/brouillard) | >5 mg/l         |
| ETAmél (inhalation-vapeurs)                  | 413.50 mg/l     |

## Informations sur les composants

| Nom chimique  | DL50 par voie orale                       | DL50, voie cutanée                   | CL50 par inhalation                       |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Triméthoxyvinylsilane   | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate  | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423       | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h       |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | LD50 (Rattus) >2000 Kg/mg                 | LD50 (Rattus) >2000 mg/Kg            | -   |

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

### Corrosion/irritation cutanée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)   |        |                   |               |                    |              |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               |                    | Non irritant |

| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0) |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE 404   | Lapin  | Cutané(e)         |               | 4 heures           | Non irritant |

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Par analogie à un autre produit semblable examiné: Aucune irritation après contact avec les yeux. (H319 n'est pas exigé.).

| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                              |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               | 24 heures          | Non irritant |

| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)    |        |                   |               |                    |                   |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats         |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               |                    | Lésions oculaires |

| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0) |        |                   |               |                    |           |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

|  |       |     |        |           |              |
|--|-------|-----|--------|-----------|--------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | œil | 0.1 mL | 24 heures | Non irritant |
|--|-------|-----|--------|-----------|--------------|

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée. Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée. Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

| Informations sur le produit                  |        |                   |  |
|--|--------|-------------------|--|
| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats  |
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

## Mutagenicité sur les cellules germinales

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants  
Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode   | Espèce   | Résultats    |
|---|----------|--------------|
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réversible sur des bactéries | in vitro | Non mutagène |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

## Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode  | Espèce     | Résultats                    |
|--|------------|------------------------------|
| OCDE, essai n° 414 : Étude de la toxicité pour le développement prénatal | Rat, Lapin | Toxique pour la reproduction |

## STOT - exposition unique

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## STOT - exposition répétée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
|---|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation vapeurs |               | 90 jours           | 0.058 NOAEL |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

## Danger par aspiration

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

#### Propriétés perturbatrices

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

endocriniennes

## 11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques.

| Nom chimique  | Algues/végétaux aquatiques   | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés   | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|--|--|------------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7  | EC 50 (72h) > 957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)         | -                                  | EC50(48hr)<br>168.7mg/l<br>(Daphnia magna)        |           |                        |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate<br>52829-07-9  | EC50 72Hr<br>0.705 mg/l<br>(Pseudokirchnerella subcapitata)          | LC50 (96h) = 5.29 mg/l<br>(Oryzias latipes)            | -                                  | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)               |           |                        |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane<br>93925-43-0 | -  | LC50 (96Hr) >100 mg/l<br>(Cyprinus carpio)<br>OECD 203 | -                                  | EC50 (48Hr)<br>100mg/l<br>(Daphnia magna)OECD 202 |           |                        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode  | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                               |
|--|--------------------|--------|---|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours           | DBO    | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate (52829-07-9)

| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur                        | Résultats      |
|---|--------------------|-------------------------------|----------------|
| OCDE, essai n° 303 : Essai de simulation - Traitement aérobie des eaux usées - A : Unités de traitement par boues; B : Biofilms | 28 jours           | Carbone organique total (COT) | 24 % Modéré(e) |

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur         | Résultats                               |
|---|--------------------|----------------|---|
| OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B) | 28 jours           | biodégradation | 11 % N'est pas facilement biodégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Informations sur les composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

| Nom chimique  | Coefficient de partage |
|---|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane   | 1.1                    |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate  | 0.35                   |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | >6                     |

## 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique  | Évaluation PBT et vPvB          |
|---|---------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)sébacate  | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | La substance n'est pas PBT/vPvB |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

## 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer le contenu/réceptier conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

Emballages contaminés Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

Catalogue européen des déchets 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

Autres informations Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU -

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

14.4 Groupe d'emballage non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

### IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

14.4 Groupe d'emballage non réglementé

14.5 Polluant marin NP

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

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

### Transport aérien

#### (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

14.4 Groupe d'emballage non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

## 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

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

#### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique | Numéro CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|--------------|------------|---|
|--------------|------------|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR

Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024

Numéro de révision 3.02

|   |            |                               |
|---|------------|-------------------------------|
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | 93925-43-0 | Use restricted. See entry 20. |
|---|------------|-------------------------------|

## Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

## Exigences de notification pour l'exportation

Ce produit ne contient pas de substances réglementées conformément au Règlement (CE) 649/2012 du parlement Européen et du conseil relatif à l'export et à l'import de produits chimiques dangereux au-dessus des niveaux requérant un étiquetage d'après le Règlement (CE) 1272/2008. Par conséquent ce produit n'est pas sujet à la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

## Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

## Polluants organiques persistants

non applicable

## RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

non applicable

## Réglementations nationales

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique

EWC: Catalogue européen des déchets

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IATA: Association internationale du transport aérien

OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

## Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|         |  |      |  |
|---------|--|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps)            | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| AGW     | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW  | Valeur limite biologique                 |
| Plafond | Valeur limite maximale                     | Sk*  | Désignation « Peau »                     |

| Méthode de classification                                 |                             |
|---|-----------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée            |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul           |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation cutanée                                   | D'après les données d'essai |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul           |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul           |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul           |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul           |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul           |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul           |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul           |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul           |
| Ozone   | Méthode de calcul           |

## Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 26-juin-2024

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour 9

**Conseil en matière de formation** Aucune information disponible

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

## Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE) n°1272/2008

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MSR DECK CAULK ADVANCED NOIR  
Remplace la date 09-févr.-2024

Date de révision 26-juin-2024  
Numéro de révision 3.02

---

Fin de la Fiche de données de sécurité