

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 1 de 11

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

BriteGuard Surface SEALER X

**Autres désignations commerciales**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Revêtements en phase solvant

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

|                      |                 |                              |
|----------------------|-----------------|------------------------------|
| Société:             | BOHLE AG        |                              |
| Rue:                 | Dieselstr. 10   |                              |
| Lieu:                | D-42781 Haan    |                              |
| Téléphone:           | +49 2129 5568-0 | Téléfax: +49 2129 5568-282   |
| e-mail:              | info@bohle.de   |                              |
| Interlocuteur:       | Klaus Nehren    | Téléphone: +49 2129 5568-276 |
| e-mail:              | MSDS@bohle.de   |                              |
| Internet:            | www.bohle.com   |                              |
| Service responsable: | Chemie          |                              |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité pour la reproduction: Repr. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Susceptible de nuire à la fertilité.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, &lt;5% n-hexane

octamé thylcycloté trasiloxane

n-hexane

|                  |        |
|------------------|--------|
| Mention          | Danger |
| d'avertissement: |        |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 2 de 11

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

**Conseils de prudence**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P235           | Tenir au frais.  |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.   |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |

**Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml****Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H361f-H336-H304

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Revêtements en phase solvant

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 3 de 11

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance   |              |                  | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
|            | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |          |
|            | Classification SGH  |              |                  |          |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol   |              |                  | >50 %    |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |          |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |          |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane   |              |                  | <20 %    |
|            | 921-024-6   |              | 01-2119475514-35 |          |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |          |
| 556-67-2   | octamé thylcycloté trasiloxane  |              |                  | <25 %    |
|            | 209-136-7   | 014-018-00-1 |                  |          |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413   |              |                  |          |
| 110-54-3   | n-hexane  |              |                  | <0,5 %   |
|            | 203-777-6   | 601-037-00-0 |                  |          |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 |              |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Indications générales**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

**Après inhalation**

Mettre la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante. Si la victime est inconsciente mais respire: La victime doit rester allongée en position de repos, la couvrir et la garder au chaud. Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Administrer comme purgatif du sulfate de sodium (1 cuiller dans un verre d'eau) avec beaucoup de charbon actif.

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1. Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés**

 eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 4 de 11

**Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau à grand débit

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

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'): Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone )

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Procédure standard pour feux d'origine chimique.

**Information supplémentaire**

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.

Assurer une ventilation adéquate.

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Assurer une aération suffisante. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol.

Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Préventions des incendies et explosion**

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Ne pas fumer.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 5 de 11

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Désignation          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 67-63-0  | Alcool isopropylique | 400 | 980               |                   | VLE (15 min) |         |
| 110-54-3 | n-Hexane             | 20  | 72                |                   | VME (8 h)    |         |

#### Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016 (INRS)

| N° CAS   | Désignation | Paramètres                      | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|----------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 110-54-3 | n-Hexane    | 2,5-Hexanedione (/g créatinine) | 5 mg/g        | Urine  | en fin de poste       |

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS     | Désignation  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                    |                   |            |                        |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | par voie orale    | systémique | 26 mg/kg p.c./jour     |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | dermique          | systémique | 319 mg/kg p.c./jour    |
|            | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 888 mg/kg p.c./jour    |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | par inhalation    | systémique | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |                   |            |                        |
|            | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 773 mg/kg p.c./jour    |
|            | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | dermique          | systémique | 699 mg/kg p.c./jour    |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | par inhalation    | systémique | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Consommateur DNEL, à long terme                                    | par voie orale    | systémique | 699 mg/kg p.c./jour    |

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation   | Valeur     |
|---------|---|------------|
| 67-63-0 | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol             |            |
|         | Milieu environnemental                                      |            |
|         | Eau douce   | 140,9 mg/l |
|         | Eau douce (rejets discontinus)                              | 140,9 mg/l |
|         | Eau de mer  | 140,9 mg/l |
|         | Sédiment d'eau douce  | 552 mg/kg  |
|         | Sédiment marin  | 552 mg/kg  |
|         | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 2251 mg/l  |
|         | Sol   | 28 mg/kg   |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Même si tout le produit est déversé, vu les petites quantités présentes, les limites d'exposition ne peuvent pas



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 6 de 11

être atteintes. Néanmoins il est du devoir de l'utilisateur de vérifier ceci et de suivre les limites d'exposition données sur le lieu de travail.

#### Mesures d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Veiller à une ventilation adéquate. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### Protection des yeux/du visage

lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

#### Protection des mains

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/689/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Matière des gants: Caoutchouc butyle  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Caoutchouc nitrile)  $\geq 0,35\text{mm}$

Temps de pénétration (durée maximale de port)  $\geq 480$  min.

#### Protection de la peau

vêtements étanches

#### Protection respiratoire

Ne pas utiliser le produit en cas de ventilation insuffisante ou porter un masque de protection avec filtre à gaz (type A1 selon EN 14387).

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |            |
|------------------|------------|
| L'état physique: | liquide    |
| Couleur:         | clair      |
| Odeur:           | alcoolique |

pH-Valeur (à 20 °C):

3

Testé selon la méthode

#### Modification d'état

Point de fusion: -89,5 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 82 °C

Point d'éclair: 12 °C

#### Dangers d'explosion

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Limite inférieure d'explosivité: 2 vol. %

Limite supérieure d'explosivité: 12 vol. %

Température d'inflammation: 425 °C

#### Température d'auto-inflammabilité

n'est pas auto-inflammable

Pression de vapeur: 48 hPa  
(à 20 °C)

Densité (à 20 °C): 0,79 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: soluble  
(à 20 °C)

Viscosité dynamique: 2,4 mPa·s  
(à 20 °C)

Teneur en solvant: 83%

### 9.2. Autres informations

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 7 de 11

Teneur en corps solides:

5%

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Néant dans des conditions normales de traitement.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition en utilisation conforme.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**10.5. Matières incompatibles**

acides forts et oxydants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

| N° CAS     | Substance  |               |           |        |         |
|------------|--|---------------|-----------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition  | Dose          | Espèce    | Source | Méthode |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                    |               |           |        |         |
|            | orale  | DL50<br>mg/kg | 4570      | Rat    |         |
|            | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 13400     | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 30 mg/l   | Rat    |         |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |               |           |        |         |
|            | orale  | DL50<br>mg/kg | >5840     | Rat    |         |
|            | cutanée  | DL50<br>mg/kg | >2920     | Rat    |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 25,2 mg/l | Rat    |         |

**Expériences tirées de la pratique****Observation diverses**

Contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi dermatites non allergiques de contact et absorption à travers l'épiderme. L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## BriteGuard Surface SEALER X

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 8 de 11

| N° CAS     | Substance  |               |           |        |  |                    |
|------------|--|---------------|-----------|--------|--|--------------------|
|            | Toxicité aquatique   | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                                   | Méthode            |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                      |               |           |        |  |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | 9640      | 96 h   | Tête de boule                            |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | >2000     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                  |                    |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |               |           |        |  |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50          | 11,4 mg/l | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | OCDE 203           |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | 30-100    | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata          | OCDE 201           |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50          | 3 mg/l    | 48 h   | Daphnia                                  | OCDE 202           |
|            | Toxicité pour les poissons   | NOEC<br>mg/l  | 2,04      | 28 d   | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |                    |
|            | Toxicité pour les algues   | NOEC          | 3 mg/l    | 3 d    | Pseudokirchneriella subcapitata          | OCDE 201           |
|            | Toxicité pour les crustacés  | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d   | Daphnia magna (puce d'eau géante)        | OCDE 211           |
| 110-54-3   | n-hexane   |               |           |        |  |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50          | 2,5 mg/l  | 96 h   | Pimephales promelas                      | Geiger et al. 1990 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable, selon le test OCDE approprié.

| N° CAS     | Substance  |        |    |        |  |
|------------|--|--------|----|--------|--|
|            | Méthode  | Valeur | d  | Source |  |
|            | Évaluation   |        |    |        |  |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |        |    |        |  |
|            | OECD 301F  | 98%    | 28 |        |  |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).                  |        |    |        |  |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance                                       | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 67-63-0  | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | -0,16   |
| 110-54-3 | n-hexane  | 3,9     |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit s'évapore facilement.

**Information supplémentaire**

Classe risque aquatique (WGK) 3: pollue fortement l'eau

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 9 de 11

140603 DÉCHETS DE SOLVANTS ORGANIQUES, D'AGENTS RÉFRIGÉRANTS ET PROPULSEURS (SAUF CHAPITRES 07 ET 08); déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques; autres solvants et mélanges de solvants; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

140603 DÉCHETS DE SOLVANTS ORGANIQUES, D'AGENTS RÉFRIGÉRANTS ET PROPULSEURS (SAUF CHAPITRES 07 ET 08); déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques; autres solvants et mélanges de solvants; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

150102 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages en matières plastiques

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1219  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 601  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité dégagee: E2  
 Catégorie de transport: 2  
 N° danger: 33  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1219  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 601  
 Quantité limitée (LQ): 1 L

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## BriteGuard Surface SEALER X

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 10 de 11

Quantité dégagée: E2

## Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU:** UN 1219  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: -  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité dégagée: E2  
 EmS: F-E, S-D

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU:** UN 1219  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Isopropanol  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A180  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantité dégagée: E2  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

aucune/aucun

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

négligeable

**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**

Informations réglementaires UE

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Date de révision: 30.01.2020

Code du produit: BO5825000

Page 11 de 11

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):  
octamé thylcycloté trasiloxane

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Inscription 70: octamé thylcycloté trasiloxane

2004/42/CE (COV): 83 % (656 g/l)

**Prescriptions nationales**Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification          | Procédure de classification         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Sur la base des données de contrôle |
| Asp. Tox. 1; H304       | Méthode de calcul                   |
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul                   |
| Eye Irrit. 2; H319      | Méthode de calcul                   |
| Repr. 2; H361f          | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H336         | Méthode de calcul                   |
| Aquatic Chronic 2; H411 |                                     |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226  | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H413  | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*