

# Innotec Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date de la première édition: 19/05/2000 Version: 7.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Innotec Seal Guard 250 ml  
Numéro de produit : 02.0412.6100  
Techno Numéro d'article : 01302 0 00412

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance ou de la préparation : Primaire de haute qualité pour améliorer l'adhérence de divers adhésifs et mastics sur des surfaces poreuses et autres surfaces difficiles, telles que la céramique, le béton, le ciment, la pierre naturelle, le métal, les plastiques, etc.

##### 1.2.2. Utilisations Déconseillées

Aucune information disponible

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

Techno AG  
Butthollenring 31  
CH - 4147 Aesch BL  
T.: +41 (0)61 717 90 00  
F.: +41 (0)61 711 38 58  
info@techno-ag.ch  
www.techno-ag.ch

Producteur:  
PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
environment@PCS-innotec.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

TOX-Zentrum Zürich:  
044 251 51 51

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145              |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Aucune information disponible



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

: Danger

Contient :

: 1-Méthoxy-2-propanol; Acétate d'éthyle

Mentions de danger (CLP) :

 : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP) :

 : 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.  
 P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
 P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                         | Identificateur de produit                                                                                             | %         | Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol                                                        | (Numéro CAS) 107-98-2<br>(Numéro EINECS / ELINCS) 203-539-1<br>(N° Index) 603-064-00-3<br>(N° REACH) 01-2116457435-35 | 75 – 90   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                       |
| Acétate d'éthyle                                                            | (Numéro CAS) 141-78-6<br>(Numéro EINECS / ELINCS) 205-500-4<br>(N° Index) 607-022-00-5<br>(N° REACH) 01-2119475103-46 | 6,5 – 9,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Bis[[2,2',2''-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium | (Numéro CAS) 36673-16-2<br>(Numéro EINECS / ELINCS) 253-153-2                                                         | < 1,5     | Flam. Liq. 2, H225                                          |
| Triméthoxyvinylsilane                                                       | (Numéro CAS) 2768-02-7<br>(Numéro EINECS / ELINCS) 220-449-8<br>(N° REACH) 01-2119513215-52                           | < 1,2     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332       |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux :

: Consulter un médecin en cas de malaise.

Inhalation :

: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec la peau :

: Laver abondamment à l'eau/...

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.

Ingestion :

: Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir.

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

Symptômes/effets :

: Susceptible de nuire au fœtus.

Inhalation :

: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Aucune information disponible



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Oxyde métallique. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

Mesures générales : Porter des vêtements de protection appropriés. Se tenir du côté d'où vient le vent.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Se référer aux mesures de protection énumérées sous les sections 7 et 8.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Ne pas rincer aux produits nettoyants aqueux. Ce produit et son emballage doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

Autres informations : Assurer une ventilation adéquate.

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

Produit stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées dans la section 7. Voir section 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir section 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Stocker dans un endroit sec. Conserver dans un endroit à l'abri du feu. Ne pas fumer. Tenir à l'écart de sources d'ignition.

Mesure(s) d'ordre technique : Sol imperméable formant cuvette de rétention. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger contre le gel.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Aucune information disponible

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)

##### UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (ILOEL)

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Nom local | 1-Methoxypropanol-2 |
|-----------|---------------------|



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| IOEL TWA                                                     | 375 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 100 ppm                         |
| IOEL STEL                                                    | 568 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                              | 150 ppm                         |
| Notes                                                        | Skin                            |
| Référence réglementaire                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                 |
| Nom local                                                    | 1-Méthoxypropanol-2             |
| MAK (OEL TWA) [1]                                            | 360 mg/m <sup>3</sup>           |
| MAK (OEL TWA) [2]                                            | 100 ppm                         |
| KZGW (OEL STEL)                                              | 720 mg/m <sup>3</sup>           |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                        | 200 ppm                         |
| Toxicité critique                                            | VRS, Yeux                       |
| Notation                                                     | SS <sub>C</sub> , B             |
| Remarque                                                     | 4x15                            |
| Référence réglementaire                                      | www.suva.ch, 01.01.2020         |

|                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Acétate d'éthyle (141-78-6)</b>                                       |                                    |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                    |
| Nom local                                                                | Ethyl acetate                      |
| IOEL TWA                                                                 | 734 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 200 ppm                            |
| IOEL STEL                                                                | 1468 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL [ppm]                                                          | 400 ppm                            |
| Référence réglementaire                                                  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                    |
| Nom local                                                                | Acétate d'éthyle                   |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                        | 1400 mg/m <sup>3</sup>             |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                        | 400 ppm                            |
| KZGW (OEL STEL)                                                          | 2800 mg/m <sup>3</sup>             |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                                    | 800 ppm                            |
| Toxicité critique                                                        | VRS, Yeux                          |
| Notation                                                                 | SS <sub>C</sub>                    |
| Remarque                                                                 | 4x15                               |
| Référence réglementaire                                                  | www.suva.ch, 01.01.2021            |

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)</b>        |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 183 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 553,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 183 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 369 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 33 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 43,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 78 mg/kg de poids corporel/jour  |



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>PNEC (Eau)</b>                    |                      |
| PNEC aqua (eau douce)                | 10 mg/l              |
| PNEC aqua (eau de mer)               | 1 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 100 mg/l             |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>              |                      |
| PNEC sédiments (eau douce)           | 52,3 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer)          | 5,2 mg/kg poids sec  |
| <b>PNEC (Sol)</b>                    |                      |
| PNEC sol                             | 4,59 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (STP)</b>                    |                      |
| PNEC station d'épuration             | 100 mg/l             |

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>      |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 3,9 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 27,6 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 0,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 18,9 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 7,8 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,34 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,034 mg/l                       |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC station d'épuration                      | 110 mg/l                         |

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Acétate d'éthyle (141-78-6)</b>            |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 1468 mg/m³                       |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 1468 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 63 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 34 mg/m³                         |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 734 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 734 mg/m³                        |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 734 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 4,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 367 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 37 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 367 mg/m³                        |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,26 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,026 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 0,34 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,034 mg/kg poids sec            |

# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### PNEC (STP)

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| PNEC station d'épuration | 650 mg/l |
|--------------------------|----------|

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipement de protection individuelle:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Gants. Lunettes de sécurité.

#### Protection des mains:

En cas de risque de contact du produit avec les mains, l'utilisation de gants homologués (en conformité avec la norme EN 374) fabriqués avec les matériaux suivants peut apporter une protection chimique convenable: Caoutchouc nitrile, Caoutchouc butyle, des gants en caoutchouc. En cas de contact continu, il est recommandé de porter des gants avec un temps de protection supérieure à 240 minutes (de préférence > à 480 minutes). Pour la protection à court terme / contre les projections, notre recommandation est la même; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. Il faut souligner que l'épaisseur des gants ne permet aucune conclusion fiable sur la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Selon le modèle et le matériau, l'épaisseur du gant doit généralement être supérieure à 0,35 mm. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de son utilisation (= fréquence et durée des contacts), de la résistance chimique du matériau du gant et de la dextérité. Toujours demander conseil à votre fournisseur de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher minutieusement.

#### Protection oculaire:

En cas de danger d'éclaboussures: lunettes de protection

#### Protection de la peau:

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire:

Si le renouvellement d'air n'est pas suffisant pour maintenir les poussières/vapeurs en dessous de la VLE, un appareil respiratoire adéquat doit être porté. Recommandé : filtre pour vapeurs organiques (type A).

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| État physique                     | : Liquide                  |
| Aspect                            | : Liquide.                 |
| Couleur                           | : Incolore.                |
| Odeur                             | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif                    | : Aucune donnée disponible |
| pH                                | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation             | : Aucune donnée disponible |
| Point/intervalle de fusion        | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation              | : Aucune donnée disponible |
| Point / intervalle d'ébullition   | : 111 °C                   |
| Point d'éclair                    | : 28 °C                    |
| Température d'auto-inflammabilité | : Non auto-inflammable     |
| Température de décomposition      | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)      | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                | : Aucune donnée disponible |
| Densité gazeuse                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative (eau = 1)        | : 0,93 (20 °C)             |



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Solubilité                                     | : Eau: Pas ou peu soluble. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                         | : 5 mm²/s (Dynamic, 20 °C) |
| Viscosité, dynamique                           | : 5 mPa·s (Dynamic, 20°C)  |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                         | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                          | : 1,8 – 13,1 vol %         |

### 9.2. Autres informations

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| V.O.C. (V.O.S.) | : 809,1 g/l |
|-----------------|-------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune information disponible

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

 CO. CO<sub>2</sub>. NO<sub>x</sub>.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### 1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| DL50/orale/rat         | 5660 mg/kg  |
| DL50/cutanée/lapin     | 13000 mg/kg |
| CL50/inhalation/4h/rat | 54,6 mg/l   |

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

|                        |            |
|------------------------|------------|
| DL50/orale/rat         | 7120 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin     | 3360 mg/kg |
| CL50/inhalation/4h/rat | 16,8 mg/l  |

#### Acétate d'éthyle (141-78-6)

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| DL50/orale/rat         | 10170 mg/kg        |
| DL50 orale             | 4100 mg/kg souris  |
| DL50/cutanée/lapin     | > 20000 mg/kg      |
| CL50/inhalation/4h/rat | > 50 mg/l          |
| LC, Inhalation, souris | 31 mg/l (4 heures) |
| LD50, oral, lapin      | 4935 mg/kg         |

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé |
| Cancérogénicité                              | : Non classé |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
|-------------------------------|--------------|



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

| Seal Guard             |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 5 mm <sup>2</sup> /s (Dynamic, 20 °C) |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| 1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2) |            |
|---------------------------------|------------|
| EC50/48h/daphnia magna          | 23300 mg/l |

| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| LC50/96h/poissons                 | 191 mg/l Oncorhynchus mykiss     |
| EC50/48h/daphnia magna            | 168,7 mg/l                       |
| CE50 72h - Algues [1]             | 957 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| Acétate d'éthyle (141-78-6) |             |
|-----------------------------|-------------|
| EC50/24h/daphnia magna      | > 164 mg/kg |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

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

Aucune information disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Déchets / produits non utilisés : Dépôt avec les déchets ménagers n'est pas admis. Éviter le rejet dans l'environnement.

 Code catalogue européen des déchets (CED) : 08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
 15 01 04 - emballages métalliques

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : UN 1133

N° ONU (IMDG) : UN 1133

N° ONU (IATA) : UN 1133

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : ADHÉSIFS

Désignation officielle de transport (IMDG) : ADHÉSIFS





# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Adhesives                      |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 1133 ADHÉSIFS, 3, II, (D/E) |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 1133 ADHÉSIFS, 3, II        |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 1133 Adhesives, 3, II       |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | 3 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | 3 |



#### IMDG

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | 3 |
| Étiquettes de danger (IMDG)                  | 3 |



#### IATA

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (IATA) | 3 |
| Étiquettes de danger (IATA)                  | 3 |



### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Groupe d'emballage (ADR)  | II |
| Groupe d'emballage (IMDG) | II |
| Groupe d'emballage (IATA) | II |

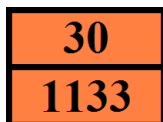
### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dangereux pour l'environnement | : Non                                            |
| Polluant marin                 | : Non                                            |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Code de classification (ADR)                    | : F1 |
| Quantités limitées (ADR)                        | : 5I |
| Quantités exceptées (ADR)                       | : E1 |
| Catégorie de transport (ADR)                    | : 3  |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 30 |
| Panneaux oranges                                | :    |



|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Code de restriction concernant les tunnels | : D/E |
|--------------------------------------------|-------|

#### Transport maritime

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Quantités limitées (IMDG)  | : 5 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E1  |
| N° FS (Feu)                | : F-E |
| N° FS (Déversement)        | : S-D |



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Transport aérien

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 353  |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5L   |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 364  |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 60L  |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A3   |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 3L   |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations de l'union européenne

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

V.O.C. (V.O.S.) : 809,1 g/l

#### 15.1.2. Réglementations nationales

##### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

|  |                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|  | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                     |
|  | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                  |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging                                                                     |
|  | CSR = Chemical Safety Report                                                                                      |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                               |
|  | DNEL = Derived No-Effect Level                                                                                    |
|  | DPD = Dangerous Preparation Directive                                                                             |
|  | DSD = Dangerous Substance Directive                                                                               |
|  | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|  | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |



# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                                                                                              |
|  | IATA = International Air Transport Association                                                                                                                                        |
|  | ICAO = International Civil Aviation Organization                                                                                                                                      |
|  | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                |
|  | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                                                                                             |
|  | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                                               |
|  | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
|  | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov                                                                                                                                     |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                                                                                      |
|  | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                                                                            |
|  | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                 |
|  | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                      |
|  | OEL = Occupational Exposure Limits                                                                                                                                                    |
|  | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                           |
|  | PNEC = Predicted No-Effect Concentration                                                                                                                                              |
|  | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                                                                                          |
|  | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|  | STEL = Short term exposure limit                                                                                                                                                      |
|  | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure                                                                                                                            |
|  | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                                                                                                                              |
|  | SVHC = Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
|  | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                            |
|  | TLV = Threshold Limit Value                                                                                                                                                           |
|  | TWA = time weighted average                                                                                                                                                           |
|  | UEL = Upper Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración                                                                                                              |
|  | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria                                                                                                                         |
|  | VLE = Valeur Limite d'exposition                                                                                                                                                      |
|  | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                                                                                                                                           |
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                                                                                                                                                      |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                       |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                                         |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                          |
| Eye Irrit. 2              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             |
| Flam. Liq. 2              | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                    |
| Flam. Liq. 3              | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                    |
| STOT SE 3                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H225                      | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                 |
| H226                      | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                      |
| H319                      | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H332                      | Nocif par inhalation.                                                                                 |
| H336                      | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |

# Seal Guard

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Section(s) modifiée(s) par rapport à la version précédente 16

Data de la révision précédente 22/07/2019

Avis de non-responsabilité concernant REACH:

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont cohérentes avec celles du rapport de sécurité chimique (RSC), dans la mesure où celles-ci étaient disponibles au moment de la rédaction de la FDS (voir date de la dernière révision).

Avis de non-responsabilité:

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relative à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Les informations contenues dans la présente FDS se réfèrent exclusivement au produit désigné et peuvent ne pas s'appliquer si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

# Innotec Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
 Datum der ersten Ausgabe: 19/05/2000 Version: 7.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Name : Innotec Seal Guard 250 ml  
 Produktnummer : 02.0412.6100  
 Techno Artikel-Nummer : 01302 0 00412

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, gewerbliche Verwendung  
 Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Hochwertiger Primer zur Verbesserung der Haftung diverser Klebe- & Dichtmassen auf porösen und anderen schwierigen Untergründen wie Keramik, Beton, Zement, Naturstein, Metall, Kunststoffe usw.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Information verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Techno AG  
 Butthollenring 31  
 CH - 4147 Aesch BL  
 T.: +41 (0)61 717 90 00  
 F.: +41 (0)61 711 38 58  
 info@techno-ag.ch  
 www.techno-ag.ch

Hersteller:  
 PCS Innotec International NV  
 Schans 4  
 BE - 2480 Dessel  
 T.: +32 (0) 14 32 60 01  
 F.: +32 (0) 14 32 60 12  
 environment@PCS-innotec.com

#### 1.4. Notrufnummer

TOX-Zentrum Zürich:  
 044 251 51 51

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer |
|---------|--------------------|--------------------------------|--------------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145          |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225  
 STOT SE 3 H336

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt**

Keine Information verfügbar



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02



GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

1-Methoxy-2-propanol; Ethylacetat

Gefahrenhinweise (CLP) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 - Behälter dicht verschlossen halten.

P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                        | Produktidentifikator                                                                                                      | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                        | (CAS-Nummer) 107-98-2<br>(EINECS / ELINCS-Nummer) 203-539-1<br>(EG Index-Nr.) 603-064-00-3<br>(REACH-Nr) 01-2116457435-35 | 75 – 90   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                       |
| Ethylacetat                                                                 | (CAS-Nummer) 141-78-6<br>(EINECS / ELINCS-Nummer) 205-500-4<br>(EG Index-Nr.) 607-022-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119475103-46 | 6,5 – 9,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Bis[[2,2',2''-nitritotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium | (CAS-Nummer) 36673-16-2<br>(EINECS / ELINCS-Nummer) 253-153-2                                                             | < 1,5     | Flam. Liq. 2, H225                                          |
| Trimethoxyvinylsilane                                                       | (CAS-Nummer) 2768-02-7<br>(EINECS / ELINCS-Nummer) 220-449-8<br>(REACH-Nr) 01-2119513215-52                               | < 1,2     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332       |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                      |
| Einatmen            | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                           |
| Hautkontakt         | : Mit viel Wasser/.../waschen.                                                                                                                             |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                   |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Einatmen           | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                           |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                |
| Explosionsgefahr                          | : Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : metallische Oxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Stickoxide.      |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschliesslich Atemschutz betreten.                                                   |

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Massnahmen | : Geeignete Schutzkleidung tragen. Auf windzugewandter Seite bleiben. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung  | : Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. |
| Notfallmassnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren.                       |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|------------------|--------------------------------------------------------|

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Nicht mit wässrigen Reinigungsmitteln wegsülen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. |
| Sonstige Angaben    | : Für angemessene Lüftung sorgen.                                                                                                                                                                                                                            |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Für die Verwendung persönlicher Schutzkleidung, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung | : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. |
| Hygienemaßnahmen                         | : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.                                                                                                                                                       |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Massnahmen                     | : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.                                                                                                                                             |
| Lagerbedingungen                          | : Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. An einem trockenen Ort aufbewahren. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten. Fernhalten von: Zündquellen. |
| Technische Massnahmen                     | : Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.                                                                                                                                             |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.                                                                                                                                                                  |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

##### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Lokale Bezeichnung | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA           | 375 mg/m³           |



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| IOEL TWA [ppm]    | 100 ppm                         |
| IOEL STEL         | 568 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]   | 150 ppm                         |
| Bemerkungen       | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Lokale Bezeichnung    | 1-Méthoxypropanol-2     |
| MAK (OEL TWA) [1]     | 360 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]     | 100 ppm                 |
| KZGW (OEL STEL)       | 720 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm                 |
| Kritische Toxizität   | OAW, Auge               |
| Notation              | SS <sub>C</sub> , B     |
| Anmerkung             | 4x15                    |
| Rechtlicher Bezug     | www.suva.ch, 01.01.2020 |

### Ethylacetat (141-78-6)

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Ethyl acetate                      |
| IOEL TWA           | 734 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]     | 200 ppm                            |
| IOEL STEL          | 1468 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL [ppm]    | 400 ppm                            |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

#### Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Lokale Bezeichnung    | Acétate d'éthyle        |
| MAK (OEL TWA) [1]     | 1400 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]     | 400 ppm                 |
| KZGW (OEL STEL)       | 2800 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 800 ppm                 |
| Kritische Toxizität   | OAW, Auge               |
| Notation              | SS <sub>C</sub>         |
| Anmerkung             | 4x15                    |
| Rechtlicher Bezug     | www.suva.ch, 01.01.2021 |

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 183 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 553,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 183 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 369 mg/m <sup>3</sup>       |

#### DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 33 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 43,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 78 mg/kg Körpergewicht/Tag |





# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>PNEC (Wasser)</b>                   |                           |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 10 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 1 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 100 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)              | 52,3 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)             | 5,2 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>                    |                           |
| PNEC Boden                             | 4,59 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>                      |                           |
| PNEC Kläranlage                        | 100 mg/l                  |

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>      |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 3,9 mg/kg KW/Tag            |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 27,6 mg/m³                  |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 18,9 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 7,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,34 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,034 mg/l                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 110 mg/l                    |

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat (141-78-6)</b>                 |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1468 mg/m³                  |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 1468 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 63 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 34 mg/m³                    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 734 mg/m³                   |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 734 mg/m³                   |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 734 mg/m³                   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 4,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 367 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 37 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 367 mg/m³                   |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,26 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,026 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 0,34 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,034 mg/kg Trockengewicht  |

# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### PNEC (STP)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PNEC Kläranlage | 650 mg/l |
|-----------------|----------|

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

#### Handschutz:

Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Gummihandschuhen. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. . Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

#### Augenschutz:

Bei Spritzgefahr: Schutzbrille

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz:

Wenn die Lufterneuerung unzureichend ist um die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem MAK-Wert zu halten, muss ein Atemgerät getragen werden. Empfohlen: Filter für organische Dämpfe (Typ A).

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssig                 |
| Aussehen                         | : Flüssigkeit.            |
| Farbe                            | : Farblos.                |
| Geruch                           | : Charakteristisch.       |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert                          | : Keine Daten verfügbar   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | : Keine Daten verfügbar   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich      | : Keine Daten verfügbar   |
| Gefrierpunkt                     | : Keine Daten verfügbar   |
| Siedepunkt / Siedebereich        | : 111 °C                  |
| Flammpunkt                       | : 28 °C                   |
| Zündtemperatur                   | : Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck                       | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdichte                      | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dichte (Wasser = 1)     | : 0,93 (20 °C)            |



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Nicht beziehungsweise wenig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                         |
| Viskosität, kinematisch                           | : 5 mm <sup>2</sup> /s (Dynamic, 20 °C)         |
| Viskosität, dynamisch                             | : 5 mPa·s (Dynamic, 20°C)                       |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar                         |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar                         |
| Explosionsgrenzen                                 | : 1,8 – 13,1 vol %                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| V.O.C. (V.O.S.) | : 809,1 g/l |
|-----------------|-------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

 CO. CO<sub>2</sub>. NO<sub>x</sub>.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LD50/oral/Ratte         | 5660 mg/kg  |
| LD50/dermal/Kaninchen   | 13000 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 54,6 mg/l   |

#### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50/oral/Ratte         | 7120 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen   | 3360 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 16,8 mg/l  |

#### Ethylacetat (141-78-6)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| LD50/oral/Ratte         | 10170 mg/kg         |
| LD50 oral               | 4100 mg/kg Maus     |
| LD50/dermal/Kaninchen   | > 20000 mg/kg       |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | > 50 mg/l           |
| LC, Einatmen, Maus      | 31 mg/l (4 Stunden) |
| LD50, oral, Kaninchen   | 4935 mg/kg          |

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
|------------------------|--------------------|



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### Seal Guard

Viskosität, kinematisch : 5 mm²/s (Dynamic, 20 °C)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

EC50/48h/daphnia magna : 23300 mg/l

### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

LC50/96h/Fische : 191 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50/48h/daphnia magna : 168,7 mg/l

EC50 72h - Alge [1] : 957 mg/l Desmodesmus subspicatus

### Ethylacetat (141-78-6)

EC50/24h/daphnia magna : &gt; 164 mg/kg

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäss den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Abfall / Ungebrauchtes Produkt : Darf nicht mit dem Hausmüll deponiert werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

 EAK-Code : 08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
 15 01 04 - Verpackungen aus Metall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäss ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1133

UN-Nr. (IMDG) : UN 1133

UN-Nr. (IATA) : UN 1133

### 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : KLEBSTOFFE

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : KLEBSTOFFE

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Adhesives

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1133 KLEBSTOFFE, 3, II, (D/E)



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1133 KLEBSTOFFE, 3, II

Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1133 Adhesives, 3, II

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) 3

Gefahrzettel (ADR) 3



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) 3

Gefahrzettel (IMDG) 3



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) 3

Gefahrzettel (IATA) 3



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) II

Verpackungsgruppe (IMDG) II

Verpackungsgruppe (IATA) II

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L

Freigestellte Mengen (ADR) : E1

Beförderungskategorie (ADR) 3

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 30

 Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode : D/E

#### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L

Freigestellte Mengen (IMDG) : E1

EmS-Nr. (Brand) : F-E

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D

#### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y341



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L  |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 353 |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 5L  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 364 |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 60L |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A3  |
| ERG-Code (IATA)                      | : 3L  |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

V.O.C. (V.O.S.) : 809,1 g/l

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|  | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                     |
|  | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                  |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging                                                                     |
|  | CSR = Chemical Safety Report                                                                                      |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                               |
|  | DNEL = Derived No-Effect Level                                                                                    |
|  | DPD = Dangerous Preparation Directive                                                                             |
|  | DSD = Dangerous Substance Directive                                                                               |
|  | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|  | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |
|  | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                          |
|  | IATA = International Air Transport Association                                                                    |
|  | ICAO = International Civil Aviation Organization                                                                  |
|  | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods                                                            |
|  | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                         |
|  | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                           |



# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|  |                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
|  | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov                                                                                                                                    |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                                                                                      |
|  | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                                                                            |
|  | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                 |
|  | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                      |
|  | OEL = Occupational Exposure Limits                                                                                                                                                    |
|  | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                           |
|  | PNEC = Predicted No-Effect Concentration                                                                                                                                              |
|  | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                                                                                          |
|  | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|  | STEL = Short term exposure limit                                                                                                                                                      |
|  | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure                                                                                                                            |
|  | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                                                                                                                              |
|  | SVHC = Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
|  | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                            |
|  | TLV = Threshold Limit Value                                                                                                                                                           |
|  | TWA = time weighted average                                                                                                                                                           |
|  | UEL = Upper Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración                                                                                                              |
|  | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria                                                                                                                         |
|  | VLE = Valeur Limite d'exposition                                                                                                                                                      |
|  | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                                                                                                                                           |
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                                                                                                                                                      |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                       |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                                         |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                                  |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| STOT SE 3                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H225                      | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                      | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H319                      | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H332                      | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H336                      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |

### Geänderte Abschnitte im Vergleich zur vorigen Version 16

Datum der vorletzten Revision 22/07/2019

# Seal Guard

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.