



DRIVING SURFACE PERFECTION

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Code référence produit: conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Numéro de référence: Z182-SDS  
Date d'émission: 21/12/2015 Date de révision: 03/12/2020 Remplace la version de: 31/08/2020 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 commercial : ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER  
UFI : FQ41-V0TN-800Q-7UPJ  
Code du produit : Z182/2.5, Z182/M, Z182/S  
Type de produit : Revêtement  
Groupe de produits : 1K Primer

#### 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/mélange : Revêtements et peintures, solvants, diluants  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Primaire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Importateur

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoorddreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|----------|---|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France   | ORFILA  |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|            |   |                                       |                |  |
|------------|---|---------------------------------------|----------------|--|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec<br>accès 24/24 et 7/7.<br>Des experts<br>répondent à toutes les<br>questions urgentes<br>sur des produits<br>dangereux en français<br>ou en allemand |
| Suisse     | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145            | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66  |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|   |      |
|---|------|
| Liquides inflammables, catégorie 3  | H226 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                                    | H373 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2  | H411 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs inflammables. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

Xylène

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles. — Ne pas fumer.

P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols, fumées.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391 - Recueillir le produit répandu.

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

Phrases EUH : EUH208 - Contient 2-éthylhexanoate de cobalt(II), dipentène; limonène. Peut produire une réaction allergique.  
EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### 2.3. Autres dangers

| Composant  |   |
|--|---|
| Xylène (1330-20-7)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq$ 10 $\mu$ m] (13463-67-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Ethylbenzène (100-41-4)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dipentène; limonène (138-86-3)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

## 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]  |
|--|---|---------|--|
| Xylène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note C) | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7<br>(N° Index) 601-022-00-9<br>(N° REACH) 01-2119488216-32 | 10 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                    | (N° CAS) 1174921-73-3<br>(N° CE) 927-241-2<br>(N° REACH) 01-2119471843-32                         | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
| bis(orthophosphate) de trizinc  | (N° CAS) 7779-90-0<br>(N° CE) 231-944-3<br>(N° Index) 030-011-00-6<br>(N° REACH) 01-2119485044-40 | 3 – 5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5<br>(N° Index) 022-006-002<br>(N° REACH) 01-2119489379-17 | 2,5 – 3 | Carc. 2, H351   |
| Ethylbenzène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires       | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4<br>(N° Index) 601-023-00-4<br>(N° REACH) 01-2119489370-35  | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                       |
| dipentène; limonène   | (N° CAS) 138-86-3<br>(N° CE) 205-341-0<br>(N° Index) 601-029-00-7                                 | 0,3 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-éthylhexanoate de cobalt(II)  | (N° CAS) 136-52-7<br>(N° CE) 205-250-6<br>(N° REACH) 01-2119560574-35                             | < 0,1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412    |

Note C : Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation des yeux.   |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Lunettes de sécurité. Vêtements de protection. Gants.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- Pour la rétention : Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.  
Température de stockage : < 25 °C  
Lieu de stockage : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| <b>dipentène; limonène (138-86-3)</b>                          |        |
|--|--------|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |        |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm |

  

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Xylene, mixed isomers, pure  |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm   |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm  |
| Notes  | Skin   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver   |
| OEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| OEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 100 ppm  |
| Classification additionnelle   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Xylène: mélange d'isomères   |
| VME (OEL TWA)  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 100 ppm  |
| Note (FR)  | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée  |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |  |
| Nom local  | Xylène, isomères mixtes, purs  |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Xylène (1330-20-7)</b> |   |
|---------------------------|---|
| OEL TWA                   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]             | 50 ppm  |
| OEL STEL                  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]            | 100 ppm   |
| Remarque                  | Peau  |
| Référence réglementaire   | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |

| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
|--|---|
| Nom local  | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere) |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 435 mg/m <sup>3</sup>                             |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 100 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 870 mg/m <sup>3</sup>                             |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 200 ppm   |
| Toxicité critique  | VRS, SNC, Yeux, Vertige                           |
| Notation   | R, B  |
| Remarque   | INRS, NIOSH                                       |
| Référence réglementaire                                      | www.suva.ch, 01.01.2021                           |

| <b>Suisse - Valeurs limites biologiques</b> |   |
|---|---|
| Nom local                                   | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)   |
| BAT (BLV)                                   | 2 g/l (Paramètre biologique: Acides méthylhippuriques; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Référence réglementaire                     | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte                |

### **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
|--|--|
| Nom local  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide        |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
|--|--|
| Nom local  | Titane (dioxyde de), en Ti                                   |
| VME (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Note (FR)  | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                                      | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nom local  | Dioxyde de titane / Titandioxid |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)         |
| Toxicité critique  | VRI                             |
| Notation   | SS <sub>C</sub>                 |
| Remarque   | NIOSH                           |
| Référence réglementaire                                      | www.suva.ch, 01.01.2021         |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Ethylbenzène (100-41-4)</b>   |   |
|--|---|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |   |
| Nom local  | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 100 ppm   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm   |
| Notes  | Skin  |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| OEL TWA  | 87 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 551 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 125 ppm   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Ethylbenzène  |
| VME (OEL TWA)  | 88,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 20 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 100 ppm   |
| Note (FR)  | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée   |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)   |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |   |
| Nom local  | Ethylbenzène  |
| OEL TWA  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 100 ppm   |
| OEL STEL   | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 200 ppm   |
| Remarque   | Peau  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Ethylbenzène / Ethylbenzol  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm  |
| Toxicité critique  | Rein, Foie  |
| Notation   | R, O <sup>B</sup> , B   |
| Remarque   | NIOSH   |



# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Ethylbenzène (100-41-4)              |   |
|--------------------------------------|---|
| Référence réglementaire              | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| Suisse - Valeurs limites biologiques |   |
| Nom local                            | Ethylbenzène / Ethylbenzol  |
| BAT (BLV)                            | 600 mg/g créatinine (Paramètre biologique: Acide mandélique + acide phénylglyoxylique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Remarque                             | v. aussi styrène / s. auch Styrol   |
| Référence réglementaire              | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte  |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |                                |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)  |                                |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                                   | 2 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                | 7 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                       |                                |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                                   | 1 mg/kg de poids corporel      |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                | 2 mg/m <sup>3</sup>            |

| Xylène (1330-20-7)                            |                                  |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 289 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 289 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 180 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 174 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 174 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 1,6 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 14,8 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 108 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (Eau)                                    |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 0,327 mg/l                       |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>PNEC (Sédiments)</b>     |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| PNEC sédiments (eau douce)  | 12,46 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 12,46 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (Sol)</b>           |                       |
| PNEC sol                    | 2,31 mg/kg poids sec  |
| <b>PNEC (STP)</b>           |                       |
| PNEC station d'épuration    | 6,58 mg/l             |

| <b>2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                  |                                   |
| A long terme - effets locaux, inhalation         | 235,1 µg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>           |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale         | 55,8 µg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation         | 37 µg/m <sup>3</sup>              |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                            | 0,6 µg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                           | 2,36 µg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                          |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                       | 9,5 mg/kg poids sec               |
| PNEC sédiments (eau de mer)                      | 9,5 mg/kg poids sec               |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                |                                   |
| PNEC sol   | 10,9 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>                                |                                   |
| PNEC station d'épuration                         | 0,37 mg/l                         |

| <b>Ethylbenzène (100-41-4)</b>                |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 293 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 180 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 1,6 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 15 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,1 mg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,01 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 0,1 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 13,7 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 1,37 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                  |
| PNEC sol                                      | 2,68 mg/kg poids sec             |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| PNEC (Orale)                           |                |
|--|----------------|
| PNEC orale (empoisonnement secondaire) | 0,02 g/kg food |
| PNEC (STP)                             |                |
| PNEC station d'épuration               | 9,6 mg/l       |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

##### Autres protecteurs de la peau

##### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Vêtements imperméables

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |  |
|--|--|
| Couleur  | : Gris(e).   |
| Apparence                                      | : Liquide.   |
| Odeur  | : Xylènes.   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible   |
| Point de fusion                                | : Pas disponible   |
| Point de congélation                           | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible   |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable   |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible   |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Pas disponible   |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Pas disponible   |
| Point d'éclair                                 | : 24 °C  |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible   |
| pH   | : Pas disponible   |
| Viscosité, cinématique                         | : 426,829 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité, dynamique                           | : 525 (450 – 600) cP   |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau. soluble dans la plupart des solvants organiques. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible   |
| Masse volumique                                | : 1,23 (1,21 – 1,25) g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Densité relative                               | : Pas disponible   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible   |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable   |
| Distribution granulométrique                   | : Non applicable   |
| Forme de particule                             | : Non applicable   |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Non applicable   |
| État d'agrégation des particules               | : Non applicable   |
| État d'agglomération des particules            | : Non applicable   |
| Surface spécifique d'une particule             | : Non applicable   |
| Empoussiérage des particules                   | : Non applicable   |

## 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 483 g/l

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 483 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

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

#### hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics (1174921-73-3)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| DL50 orale rat                  | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin              | > 5000 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 4,951 mg/l/4h (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 4h, rat, male/female, inhalation (vapeurs)) |

#### dipentène; limonène (138-86-3)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | 5300 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral)       |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg (Lapin, Étude de littérature, Dermal) |

#### sulfate de baryum (7727-43-7)

|                |   |
|----------------|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
|----------------|---|

#### zirconium 2-ethylhexanoate (22464-99-9)

|                  |  |
|------------------|--|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |

#### noir de carbone (1333-86-4)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale rat        | > 8000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                       |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4,6 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières)) |

#### bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale rat        | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,41 mg/l/4h (OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin/féminin, Read-across, Inhalation (poussières))     |

#### isononanoate de calcium (53988-05-9)

|                  |   |
|------------------|---|
| DL50 orale rat   | 1160 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Masculin / féminin, Read-across, Oral)  |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>hydrocarbures, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, &lt; 2% aromatics</b> |   |
|--|---|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, male/female)                         |
| DL50 cutanée lapin   | > 5000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)                       |
| CL50 Inhalation - Rat  | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 8h, rat, male, vapours) |

| <b>quartz (14808-60-7)</b> |             |
|----------------------------|-------------|
| DL50 orale rat             | > 500 mg/kg |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |  |
|-----------------------------|--|
| DL50 orale rat              | 3523 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la méthode B.1 de l'UE, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))   |
| DL50 cutanée rat            | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days) |
| DL50 cutanée lapin          | 12126 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)   |

| <b>acide résinique et acide de colophane, esters avec glycérol (8050-31-5)</b> |   |
|--|---|
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
|---|---|
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat   | > 6,82 mg/l (Autres, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières), 14 jour(s))   |

| <b>2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)</b> |   |
|--|---|
| DL50 orale rat                                   | 3129 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000 |
| DL50 cutanée rat                                 | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |

| <b>éther monométhylrique de dipropylène glycol (34590-94-8)</b> |   |
|---|---|
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée rat  | > 19020 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| DL50 cutanée lapin  | 9510 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 Inhalation - Rat   | > 1,67 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 7 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s)) |

| <b>(112926-00-8)</b> |   |
|----------------------|---|
| DL50 orale rat       | > 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat) |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Ethylbenzène (100-41-4)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| DL50 orale rat                 | 3500 mg/kg (Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))    |
| DL50 cutanée lapin             | 15432 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermal) |
| CL50 Inhalation - Rat          | 17,8 mg/l (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))          |

| <b>Carbonate de calcium (1317-65-3)</b> |  |
|---|--|
| DL50 orale rat                          | 6450 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral) |

| <b>calcium carbonate (471-34-1)</b>          |  |
|--|--|
| DL50 orale rat                               | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| DL50 cutanée rat                             | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)             |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)   |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé.

| <b>Xylène (1330-20-7)</b> |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Groupe IARC               | 3 - Inclassable |

| <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
|---|---|
| Groupe IARC   | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |

| <b>Ethylbenzène (100-41-4)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| Groupe IARC                    | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |

| <b>sulfate de baryum (7727-43-7)</b>           |   |
|--|---|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)    | 60 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)   |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

| <b>isononanoate de calcium (53988-05-9)</b> |   |
|---|---|
| LOAEL (animal/femelle, F0/P)                | 165 – 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                | 79 – 228 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## 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 irriter les voies respiratoires.

### hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics (1174921-73-3)

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

### Xylène (1330-20-7)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### zirconium 2-ethylhexanoate (22464-99-9)

NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) : 180 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) : 205 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

### isononanoate de calcium (53988-05-9)

LOAEL (oral, rat, 90 jours) : 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Xylène (1330-20-7)

LOAEL (oral, rat, 90 jours) : 150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.

NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) : 2850 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

### Ethylbenzène (100-41-4)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes (sens de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### calcium carbonate (471-34-1)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Danger par aspiration : Non classé



# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

### ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viscosité, cinématique | 426,829 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - général   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics (1174921-73-3)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| CL50 - Poisson [1]     | 10 – 100 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1]  | > 100 mg/l    |
| NOEC chronique poisson | 1 mg/l        |

### dipentène; limonène (138-86-3)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 0,545 mg/l (ECOSAR, 96 h, QSAR)  |
| CE50 96h - Algues [1] | 0,719 mg/l (ECOSAR, Algae, QSAR) |

### bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)

|                    |  |
|--------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Concentration nominale) |
|--------------------|--|

### Xylène (1330-20-7)

|                        |   |
|------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]     | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia   |
| CE50 72h - Algues [1]  | 2,2 mg/l  |
| ErC50 algues           | 4,36 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC chronique poisson | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'  |

### dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Crustacés [2]  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)               |
| ErC50 algues          | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                  |  |
|------------------|--|
| NOEC (chronique) | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|--|

### 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)

|   |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]                      | 1,512 mg/l (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across)   |
| CL50 - Poisson [2]                      | 54,1 mg/l (ASTM, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across)  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 1703 mg/kg poids sec (ASTM, 28 jour(s), Tubifex tubifex, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Read-across, Reproduction)                                   |
| ErC50 algues                            | 144 µg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |
| NOEC chronique crustacé                 | 0,608 mg/l (21 d, Daphnia magna (Water flea), reproduction rate, OECD Test Guideline 211)   |

### Ethylbenzène (100-41-4)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)                              |
| CE50 72h - Algues [1] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 72h - Algues [2] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 96h - Algues [2] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronique)      | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| NOEC (chronique)      | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### dipentène; limonène (138-86-3)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans l'eau. Difficilement biodégradable dans l'eau en milieu anaérobie. |
| DThO                         | 3,29 g O <sub>2</sub> /g substance   |

### bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité      | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Sans objet                    |
| DThO                              | Sans objet                    |
| DBO (% de DThO)                   | Sans objet                    |

### Xylène (1330-20-7)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
|------------------------------|---|

### dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité      | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Sans objet (inorganique)      |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|      |                          |
|------|--------------------------|
| DThO | Sans objet (inorganique) |
|------|--------------------------|

### 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
|------------------------------|--------------------------------------|

### Ethylbenzène (100-41-4)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistence et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 2,1 g O <sub>2</sub> /g substance                               |
| DThO                                 | 3,17 g O <sub>2</sub> /g substance                              |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### dipentène; limonène (138-86-3)

|  |   |
|--|---|
| BCF - Autres organismes aquatiques [1]         | 917 – 931 (BCFBAF v3.00, QSAR)                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,57 (Valeur expérimentale)                     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Potentiel de bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5). |

### bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Autres organismes aquatiques [1] | 116 – 60960 (21 jour(s), Gammarus sp., Système semi-statique, Eau salée, Read-across, Poids frais) |
| Potentiel de bioaccumulation           | Fort potentiel de bioaccumulation (FCB > 5000).  |

### Xylène (1330-20-7)

|  |   |
|--|---|
| BCF - Poisson [1]                              | 7,2 – 25,9 (56 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C)  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |

### dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
|------------------------------|---------------------|

### 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| BCF - Poisson [1]            | 1,2 (131 jour(s), Seriola quinqueradiata, Système statique, Eau salée, Read-across, Poids frais) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).   |

### Ethylbenzène (100-41-4)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 1 (6 semaine(s), Oncorhynchus kisutch, Système à courant, Eau salée, Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,6 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C)                                     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).   |

## 12.4. Mobilité dans le sol

### dipentène; limonène (138-86-3)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tension superficielle | 0,026 N/m (20 °C) |
|-----------------------|-------------------|

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 3,049 – 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologie - sol                                 | Faible potentiel de mobilité dans le sol.        |

### bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Ecologie - sol | Adsorption au sol. |
|----------------|--------------------|

### Xylène (1330-20-7)

|  |   |
|--|---|
| Tension superficielle                          | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 121, Read-across)                |
| Ecologie - sol                                 | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits. |

### dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                |   |
|----------------|---|
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol. |
|----------------|---|

### 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tension superficielle | 0,064 N/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)  |
| Ecologie - sol        | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |

### Ethylbenzène (100-41-4)

|  |   |
|--|---|
| Tension superficielle                          | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Méthode A.5 de l'UE)                             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)  |
| Ecologie - sol                                 | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Toxique pour les organismes du sol. |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Composant

|  |   |
|--|---|
| Xylène (1330-20-7)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| bis(orthophosphate) de trizinc (7779-90-0)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Ethylbenzène (100-41-4)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dipentène; limonène (138-86-3)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |   |
|---|---|
| 2-éthylhexanoate de cobalt(II) (136-52-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|---|---|

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Législation régionale (déchets)    | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                      |
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Indications complémentaires        | : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.                      |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 1263 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1263 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1263 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 1263 |
| N° ONU (RID)  | : UN 1263 |

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

|  |  |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : PEINTURES  |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : PEINTURES  |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Paint  |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : PEINTURES  |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : PEINTURES  |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT         |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 1263 PEINTURES, 3, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                         |
| Description document de transport (ADN)    | : UN 1263 PEINTURES, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                |
| Description document de transport (RID)    | : UN 1263 PEINTURES, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                |

### 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 |
|--|-----|

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

Étiquettes de danger (IMDG) : 3



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Étiquettes de danger (IATA) : 3



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3

Étiquettes de danger (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Étiquettes de danger (RID) : 3



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui

Polluant marin : Oui

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

Dispositions spéciales (ADR) : 163, 367, 650

Quantités limitées (ADR) : 5I

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T2

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP29

Code-citerne (ADR) : LGBF

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 30  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP1  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T2  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP29  
N° FS (Feu) : F-E  
N° FS (Déversement) : S-E  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Propriétés et observations (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 355  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 60L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 366  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3, A72, A192  
Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Dispositions spéciales (ADN) : 163, 367, 650  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Dispositions spéciales (RID) : 163, 367, 650  
Quantités limitées (RID) : 5L  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP1  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T2  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP29  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF  
Catégorie de transport (RID) : 3

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12  
Colis express (RID) : CE4  
Numéro d'identification du danger (RID) : 30

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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 UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description   |
|-------------------|---|--|
| 3(a)              | ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER ; Xylène ; Ethylbenzène ; hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipentène; limonène | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F  |
| 3(b)              | ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER ; Xylène ; Ethylbenzène ; hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipentène; limonène | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10  |
| 3(c)              | ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER ; hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipentène; limonène                         | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1  |
| 40.               | ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER ; Xylène ; Ethylbenzène ; hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipentène; limonène | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |

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

Teneur en COV : 483 g/l



# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

##### Maladies professionnelles

| Code     | Description  |
|----------|--|
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant   |
| RG 84    | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
|----------|---|--------------|-----------|
|          | Remplace la fiche                           | Modifié      |           |
|          | Date de révision                            | Modifié      |           |
| 2.2      | Conseils de prudence (CLP)                  | Modifié      |           |
| 3        | Composition/informations sur les composants | Modifié      |           |
| 9.2      | Teneur en COV                               | Modifié      |           |
| 15.1     | Teneur en COV                               | Modifié      |           |

#### Abréviations et acronymes:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë   |
| VLB    | Valeur limite biologique  |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet   |
| CE50   | Concentration médiane effective   |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne  |
| EN     | Norme européenne  |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|       |   |
|-------|---|
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK   | Classe de pollution des eaux  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)            | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2  |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3  |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1  |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3  |
| Repr. 1B                             | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| 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.  |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                   |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.   |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332                                 | Nocif par inhalation.   |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.   |

# ISOPON ZINC 182 RUST INHIBITING PRIMER

## Fiche de Données de Sécurité

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

|        |  |
|--------|--|
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H360F  | Peut nuire à la fertilité.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                 |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| EUH208 | Contient 2-éthylhexanoate de cobalt(II), dipentène; limonène. Peut produire une réaction allergique.   |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).