

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

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

##### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial:** Swisspearl Edge Sealer  
(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

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

**Utilisations recommandées:** Agents d'imprégnation.

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

###### Fournisseur

**Société:** Swisspearl Danmark Holding A/S  
**Adresse:** Gasværksvej 24,1  
**Code postal:** 9100  
**Ville:** Aalborg  
**Pays:** DANEMARK  
**E-mail:** info@dk.swisspearl.com  
**Téléphone:** + 45 99 37 22 22

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRS)).

#### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

**CLP-classification:** Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Aquatic Chronic 3;H412

**Effets nocifs les plus graves:** Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit libère des vapeurs qui peuvent provoquer léthargie et vertige. De grandes concentrations de vapeurs peuvent provoquer maux de tête et intoxication.

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes



**Mentions d'avertissement:** Attention

##### Contient

**Substance:** Glyoxal à; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one;

##### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection.  
 P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P333+313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

#### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.  
 Propriétés perturbant le système endocrinien : Aucun connu.

### RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Substance	N° CAS/ N° CE/ N° d'enregistrement REACH	Concentration	Notes	CLP-classification
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2	2,5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
2-butoxyéthanol	111-76-2 203-905-0	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331
Glyoxal à ... %	107-22-2 203-474-9 01-2119461733-37	< 0,25 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	< 0,02 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	< 0,003 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  EUH071  C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 10 M (chronic): 1
------------------------------	--	-----------	--	--

Veuillez vous reporter au paragraphe 16 pour obtenir le texte complet sur les phrases -H / -EUH.

#### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

##### 4.1. Description des mesures de premiers secours

<b>Inhalation:</b>	Sortir à l'air libre. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
<b>Ingestion:</b>	Rincer soigneusement la bouche et boire 1 à 2 verres d'eau à petites gorgées. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
<b>Contact cutané:</b>	Enlever les vêtements souillés. Laver soigneusement et longuement la peau avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Rincer immédiatement à l'eau (de préférence avec un rince-œil) durant au moins 5 minutes. Bien ouvrir l'œil. Le cas échéant, enlever les lentilles de contact. Consulter un médecin.
<b>En général:</b>	En cas de visite chez un médecin, présenter cette fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

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

Irritant pour la peau. Peut entraîner des rougeurs. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Les symptômes sont rougeur, gonflement, ampoules et ulcération. Ils apparaissent souvent très lentement. Peut être absorbé par la peau et provoquer des symptômes de vertige ou des maux de tête. Le produit libère des vapeurs qui peuvent provoquer léthargie et vertige. De grandes concentrations de vapeurs peuvent provoquer maux de tête et intoxication.

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

Traiter les symptômes. Aucun traitement particulier et immédiat n'est nécessaire.

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

##### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	Le produit n'est pas directement inflammable. Choisir des agents extincteurs qui conviennent à la zone incendiée.
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risque de propager l'incendie.

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

Le produit n'est pas directement inflammable. Eviter l'inhalation des vapeurs et fumées - sortir à l'air libre.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

S'il existe un risque d'exposition aux vapeurs et gaz de combustion, un appareil respiratoire isolant doit être porté. Porter un appareil respiratoire isolant ainsi qu'une combinaison de protection chimique lorsqu'un contact physique (proche) est probable.

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

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

**Pour les non-secouristes:** Rester sous le vent / se tenir à distance de la source. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Mettre des gants. Utiliser des lunettes de protection.

**Pour les secouristes:** En plus de ce qui précède: Le port d'une combinaison de protection répondant à la norme EN 368, type 3, est recommandé.

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

Eviter de laisser le produit pénétrer dans les égouts et/ou dans les eaux de surface.

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

Bloquer la progression de l'écoulement et absorber à l'aide de sable ou de tout autre matériau absorbant, puis collecter dans un récipient à déchets approprié. Essuyer les petites éclaboussures avec un chiffon.

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

Se reporter à la section 8 pour le type d'équipement de protection. Se reporter à la section 13 pour les instructions sur l'élimination.

#### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Le produit doit être utilisé dans des conditions de bonne ventilation, et de préférence avec ventilation du procédé. Un accès à l'eau courante et un équipement pour le lavage des yeux doit être prévu. Se laver les mains avant de faire une pause ou d'aller aux toilettes et à la fin des travaux.

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

Stocker hors de portée des enfants. Ne pas stocker avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des produits équivalents. Ne pas stocker avec: Acides forts/ Alcalis forts. Température d'entreposage: 10 - 40 °C. Doit être stocké dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas exposer à une source de chaleur (par exemple aux rayons du soleil).

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

Aucune.

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

##### 8.1. Paramètres de contrôle

###### Limite d'exposition professionnelle

Nom de la substance	Période	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibre/cm3	Remarques	Observations
2-butoxyéthanol	VLEP CT	50	246			*
2-butoxyéthanol	VLEP-8h	10	49			*

# Fiche de données de sécurité

## Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

\* = Risque de pénétration percutanée

VLEP CT = Valeurs Limites Court Terme

VLEP-8h = Valeurs Limites sur 8 heures

**Méthodes de mesure:** Le respect des limites d'exposition professionnelle peut être vérifié à l'aide de mesures d'hygiène professionnelle.

**Base légale:** Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (Décret 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021).

### PNEC

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1				
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Méthode d'extrapolation	Note
PNEC aqua (eau douce)	1,89 µg/l			
PNEC aqua (eau de mer)	0,189 µg/l			
PNEC STP (installations de traitement des eaux usées)	100 mg/l			
PNEC sédiment (eau douce)	2,4 - 4,2 mg/kg dw			
PNEC aqua (eau de mer)	0,24 - 0,42 mg/kg dw			
PNEC sol (sol)	0,29 mg/kg dw			
PNEC oral (aliments)	20 mg/kg food			
2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2				
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Méthode d'extrapolation	Note
PNEC aqua (eau douce)	8,8 mg/l			
PNEC aqua (eau de mer)	0,88 mg/l			
PNEC aqua (rejets intermittents (eau douce))	26,4 mg/l			
PNEC STP (installations de traitement des eaux usées)	463 mg/l			
PNEC sédiment (eau de mer)	3,46 mg/kg dw			
PNEC sol (sol)	2,33 mg/kg dw			
PNEC oral (aliments)	0,02 mg/kg			
PNEC sédiment (eau douce)	34,6 mg/kg dw			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5				
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Méthode d'extrapolation	Note
PNEC aqua (eau douce)	0,00403 mg/l			
PNEC aqua (eau de mer)	0,0004 mg/l			
PNEC aqua (rejets intermittents (eau douce))	0,0011 mg/l			

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

PNEC STP (installations de traitement des eaux usées)	1,03 mg/l			
PNEC sediment (eau douce)	0,049 mg/kg dw			
PNEC sediment (eau de mer)	0,0049 mg/kg dw			
PNEC soil (sol)	3 mg/kg dw			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4				
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Méthode d'extrapolation	Note
PNEC aqua (eau douce)	3,39 µg/l			
PNEC aqua (eau de mer)	3,39 µg/l			
PNEC aqua (rejets intermittents (eau douce))	3,39 µg/l			
PNEC STP (installations de traitement des eaux usées)	0,23 mg/l			
PNEC soil (sol)	0,047 mg/kg dw			
PNEC aqua (rejets intermittents (eau de mer))	3,39 µg/l			

### DNEL - travailleurs

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	2,5 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	17,6 mg/m <sup>3</sup>				
2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Dermal DMEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	125 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition aigüe/à court terme – effets systémiques)	89 mg/kg bw/day				

**Fiche de données de sécurité**

**Swisspearl Edge Sealer**

**(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)**

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	98 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets systémiques)	1,091 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets locaux)	246 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Dermal DMEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	0,966 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	6,8 mg/m <sup>3</sup>				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets locaux)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets locaux)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

**DNEL - ensemble de la population**

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Oral DNEL (exposition par voie orale - exposition à long terme – effets systémiques)	1,25 mg/kg bw/day				

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	1,25 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	4,3 mg/m <sup>3</sup>				
2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Oral DMEL (exposition par voie orale - exposition à long terme – effets systémiques)	6,3 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (exposition par voie orale - exposition aiguë/à court terme – effets systémiques)	26,7 mg/kg bw				
Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	75 g/kg bw/day				
Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition aiguë/à court terme – effets systémiques)	89 mg/kg bw				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	59 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets systémiques)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets locaux)	147 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note



## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Dermal DNEL (exposition par voie cutanée - exposition à long terme – effets systémiques)	0,345 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets systémiques)	1,2 mg/m <sup>2</sup>				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Exposition	Valeur	Facteur d'évaluation	Descripteur de dose	Paramètre d'impact principal	Note
Oral DNEL (exposition par voie orale - exposition à long terme – effets systémiques)	0,027 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (exposition par voie orale - exposition aiguë/à court terme – effets systémiques)	0,053 mg/kg bw				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition à long terme – effets locaux)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (exposition par inhalation - exposition aiguë/à court terme – effets locaux)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés:**

Porter l'équipement de protection individuelle précisé ci-dessous.

**Equipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage:**

Utiliser des lunettes de protection. La protection des yeux doit être en conformité avec la norme EN 166.

**Equipement de protection individuelle, protection des mains:**

Mettre des gants. Type de matériau: Néoprène. Les gants doivent être en conformité avec la norme EN 374. Le temps de pénétration n'a pas encore été déterminé pour ce produit. Changer souvent de gants.  
La conformité et la durabilité d'un gant dépend de l'usage qui en est fait, notamment la fréquence et la durée du contact, l'épaisseur du matériau dans lequel est fabriqué le gant, sa fonctionnalité et sa résistance chimique. Toujours demander conseil auprès du fournisseur de gants.

**Equipement de protection individuelle, protection respiratoire:**

S'il existe un risque de formation de vapeurs d'aérosol, porter un appareil de protection respiratoire avec filtre P2. La protection respiratoire doit être en conformité avec l'une des normes suivantes: EN 136/140/145.

**Contrôles d'exposition liés à la**

S'assurer de la conformité à la législation locale sur les émissions.

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

protection de l'environnement:

#### RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Liquide
Couleur	Blanc
Odeur	Inodore
Solubilité	Solubilité dans l'eau: Hautement soluble

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Seuil olfactif	Aucune donnée	
Point de fusion	Aucune donnée	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	≥ 100 °C	Eau
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
Limites d'inflammabilité	Aucune donnée	
Limites d'explosion	Aucune donnée	
Point d'inflammation	Aucune donnée	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée	
Température de décomposition	Aucune donnée	
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	8 - 9	(20 °C)
Viscosité cinématique	Aucune donnée	
Viscosité	40 mPas	(dynamique) (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée	
Pression de vapeur	≤ 23 hPa	(20 °C) Eau
Densité	Aucune donnée	
Densité relative	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Densité de vapeur	Aucune donnée	
Densité relative (air saturé)	Aucune donnée	
Caractéristiques des particule	Aucune donnée	

##### 9.2. Autres informations

Autres informations: Aucune.

#### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Réagit avec: Acides forts/ Alcalis forts.

##### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

##### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

##### 10.4. Conditions à éviter

# Fiche de données de sécurité

## Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Ne pas exposer à une source de chaleur (par exemple aux rayons du soleil).

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts/ Alcalis forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë - par voie orale:

##### Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

##### 2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
	LD50 ATE		1200 mg/kg			
Rat	LD50		1300 mg/kg			

##### Glyoxal à ... %, cas-no 107-22-2

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		7070 mg/kg			

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		531 mg/kg			

##### 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		242 mg/kg			

Le produit n'a pas besoin d'être classé. En se basant sur les données existantes, il semble que les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - par voie cutanée:

##### Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Lapin	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

##### 2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		> 2000 mg/kg			

##### Glyoxal à ... %, cas-no 107-22-2

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Lapin	LD50		10000 mg/kg			
-------	------	--	-------------	--	--	--

Le produit n'a pas besoin d'être classé. En se basant sur les données existantes, il semble que les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité aiguë - par inhalation:** : Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Corrosion/irritation cutanée:** Irritant pour la peau. Peut entraîner des rougeurs.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Sensibilité respiratoire et cutanée:** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Les symptômes sont rougeur, gonflement, ampoules et ulcération. Ils apparaissent souvent très lentement.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Propriétés cancérigènes:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Exposition STOT unique:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Exposition STOT répétée:** Une inhalation des vapeurs ou un contact répété de longue durée avec la peau peut causer des lésions au niveau du système nerveux central. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Danger par aspiration:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien:** Aucun connu.

**Autres effets toxicologiques:** Aucun connu.

#### RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

##### 12.1. Écotoxicité

###### Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Poisson	Oncorhynchus mykiss		96hCL50	> 0,055 mg/l		OECD 203	
Crustacés	Daphnia magna		48hCE50	> 0,049 mg/l		OECD 202	
Algues	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 0,13 mg/l		OECD 201	
Crustacés	Daphnia magna		21dNOEC	0,199 mg/l		OECD 211	

###### 2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
-----------	---------	--------------------	--------------	--------	------------	-----------------	--------

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

Poisson	Oncorhynchus mykiss		96hCL50	1474 mg/l			
Crustacés	Daphnia magna		48hCE50	1550 mg/l			
Algues	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	1840 mg/l			

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Crustacés	Daphnia magna		21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	
Algues	Selenastrum capricornutum		72hEC10	0,04 mg/l		OECD 201	
Poisson	Oncorhynchus mykiss		NOEC	0,21 mg/l		OECD 215	

#### 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Poisson	Oncorhynchus mykiss		96hCL50	4,77 mg/l			
Crustacés	Daphnia magna		48hCE50	0,85 mg/l			
Algues	Pseudokirchneriella subcapitata		120hEC50	0,138 mg/l		OECD 201	

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
		28 d		31,5 %			

#### 2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
		28 d		90,4 %			

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
		28 d		70 - 80 %			

Les données d'essai ne sont pas disponibles pour toutes les substances

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
			(log Kow)	6,41			

#### 2-butoxyéthanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

			(log Kow)	0,81			
--	--	--	-----------	------	--	--	--

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, cas-no 2634-33-5

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
			(log Kow)	0,7			

#### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Espèces	Durée d'exposition	Type de test	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
			(log Kow)	- 0,32			

Le produit contient au moins une substance qui est bioaccumulable dans les organismes.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

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

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun connu.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucun connu.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eviter de jeter le produit dans les égouts ou de le verser dans les eaux de surface.

Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet, il répond aux critères de déchet dangereux (Dir. 2008/98/CE). Recueillir les déversements et les déchets dans des conteneurs fermés et étanches pour leur élimination sur le site local de déchets dangereux.

L'emballage non nettoyé doit être supprimé via le système local de suppression des déchets. Une fois nettoyé, l'emballage vide peut être jeté comme déchet recyclable.

#### Catégorie de déchet:

Code CED: dépend de l'activité et de l'utilisation, par ex. 08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
Absorbant/chiffon contaminé par le produit : 15 02 02\* absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses

### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** Ne s'applique pas.

**14.4. Groupe d'emballage:** Ne s'applique pas.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Ne s'applique pas.

**14.5. Dangers pour l'environnement:** Ne s'applique pas.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Ne s'applique pas.

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

Aucunes.

# Fiche de données de sécurité

## Swisspearl Edge Sealer (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

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

Non inclus.

## 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

**Dispositions spéciales:** Un soin tout particulier doit être apporté aux employés de moins de 18 ans. Les jeunes de moins de 18 ans ne peuvent pas réaliser de tâche les exposant de manière nuisible à ce produit.

Visé par:  
Directive du Conseil (CE) relative à la protection des jeunes au travail.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

No d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119461733-37	Glyoxal à ... %
01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Historique des versions et indication des modifications

Version	Date de révision	Responsable	Modifications
1.2.0	23/03/2023	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 2, 16

**Abréviations:**  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour ce produit seulement, et ne s'applique que pour lui. Elle se base sur nos connaissances actuelles et sur l'information que le fournisseur a pu trouver sur le produits lors de l'élaboration de cette fiche. Cette fiche de données de sécurité s'applique à la loi en vigueur sur l'élaboration des fiches de données de sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE (REACH) dans sa dernière version.

**Conseils de formation:** Il est recommandé de bien connaître cette fiche de données de sécurité.

**Méthode de classification:** Calcul basé sur les dangers de composants connus.

### Mentions de danger

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.

## Fiche de données de sécurité

### Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Remplace la date: 16/12/2022

Date de révision: 23/03/2023

Version: 1.2.0

H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
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.

#### Informations additionnelles sur les dangers

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

#### La FDS a été élaborée par

Société:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Code postal:	7000
Ville:	Fredericia
Pays:	DANEMARK
E-mail:	infohse@bureauveritas.com
Téléphone:	+45 77 31 10 00
Page de garde:	www.bureauveritas.dk

**Pays:** FR