

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

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

##### 1.1. Produktidentifikator

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

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

**Empfohlene Anwendungen:** Imprägniermittel.

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

###### Lieferant

**Firma:** Swisspearl Danmark Holding A/S  
**Adresse:** Gasværksvej 24,1  
**PLZ:** 9100  
**Ort:** Aalborg  
**Land:** DÄNEMARK  
**E-Mail:** info@dk.swisspearl.com  
**Telefon:** + 45 99 37 22 22

##### 1.4. Notrufnummer

+45 99 37 22 22 (Unternehmen)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

**Wesentliche Auswirkungen:** Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftung verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Piktogramme



**Signalwörter:** Achtung

### Enthält

**Stoff:** Glyoxal; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one;

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe tragen.  
 P302+352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P333+313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.  
 Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2	2,5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
2-Butoxyethanol	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 ... %	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)-on	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

## Sicherheitsdatenblatt

### Swisspearl Edge Sealer

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

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
------------------------------	--	-----------	--

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft gehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut ausgiebig und gründlich mit Wasser abwaschen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Augenkontakt:</b>	Augen sofort für mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Auge dabei weit öffnen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Ärztlichen Rat suchen.
<b>Allgemein:</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

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

Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen. Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam. Kann durch die Haut absorbiert werden und verursacht Benommenheit und Kopfschmerz. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftung verursachen.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Das Produkt ist nicht direkt entflammbar. Wählen Sie das Feuerlöschmittel je nach umliegendem Feuer.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Das Produkt ist nicht direkt entflammbar. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Rauch - suchen Sie die frische Luft auf.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Bei (engem) persönlichem Kontakt, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Handschuhe tragen. Schutzbrille tragen.

**Einsatzkräfte:** Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

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

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt darf nur in gut belüfteten Räumen und vorzugsweise unter Anlagenlüftung verwendet werden. Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

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

Sicher lagern, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Starke Säuren/ Starke Basen.

Aufbewahrungstemperatur: 10 - 40 °C. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Von Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

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

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

###### Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Faser/cm <sup>3</sup>	Kommentare	Bemerkung
2-Butoxyethanol	2(l)	10	49			EU, H, Y

# Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

H = Hautresorptiv

2(l) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (l) - Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

### Messmethoden:

Die Einhaltung der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz kann durch Arbeitshygiene-Messungen überprüft werden.

### Rechtsgrundlage:

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2023. TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Ausgabe Februar 2014. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2023. TRGS 559 Quarzhaltiger Staub, Ausgabe April 2020.

### PNEC

triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	1,89 µg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,189 µg/l			
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	100 mg/l			
PNEC Sediment (Frischwasser)	2,4 - 4,2 mg/kg dw			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,24 - 0,42 mg/kg dw			
PNEC Boden	0,29 mg/kg dw			
PNEC oral (Lebensmittel)	20 mg/kg food			
2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	8,8 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,88 mg/l			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung (Frischwasser))	26,4 mg/l			
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	463 mg/l			
PNEC Sediment (Meerwasser)	3,46 mg/kg dw			
PNEC Boden	2,33 mg/kg dw			
PNEC oral (Lebensmittel)	0,02 mg/kg			
PNEC Sediment (Frischwasser)	34,6 mg/kg dw			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

PNEC Wasser (Frischwasser)	0,00403 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,0004 mg/l			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung (Frischwasser))	0,0011 mg/l			
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	1,03 mg/l			
PNEC Sediment (Frischwasser)	0,049 mg/kg dw			
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,0049 mg/kg dw			
PNEC Boden	3 mg/kg dw			
<b>2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4</b>				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	3,39 µg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	3,39 µg/l			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung (Frischwasser))	3,39 µg/l			
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	0,23 mg/l			
PNEC Boden	0,047 mg/kg dw			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung (Meerwasser))	3,39 µg/l			

#### DNEL - Arbeitnehmer

<b>triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1</b>					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	2,5 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	17,6 mg/m³				
<b>2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2</b>					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Derma! DMEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	125 mg/kg bw/day				
Derma! DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - systemische Wirkungen)	89 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	98 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - systemische Wirkungen)	1,091 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - lokale Wirkungen)	246 mg/m <sup>3</sup>				

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5**

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparam ter	Bemerkung
Derma! DMEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,966 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	6,8 mg/m <sup>3</sup>				

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

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparam ter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - lokale Wirkungen)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

**DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit**

**triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1**

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparam ter	Bemerkung
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	1,25 mg/kg bw/day				

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

DermaI DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	1,25 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	4,3 mg/m <sup>3</sup>				
2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparamter	Bemerkung
Oral DMEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	6,3 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - systemische Wirkungen)	26,7 mg/kg bw				
DermaI DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	75 g/kg bw/day				
DermaI DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - systemische Wirkungen)	89 mg/kg bw				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	59 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - systemische Wirkungen)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit- Exposition - lokale Wirkungen)	147 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparamter	Bemerkung
DermaI DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,345 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	1,2 mg/m <sup>2</sup>				



## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,027 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,053 mg/kg bw				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Art des Materials: Neoprenkautschuk. Handschuhe gemäß EN 374. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Die Eignung und Strapazierfähigkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der Materialdicke, Funktionalität und Chemikalienbeständigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Bei drohender Sprühnebelbildung Atemschutz mit P2-Filter verwenden. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Weiß
Geruch	Geruchlos
Löslichkeit	Löslichkeit in Wasser: Sehr gut löslich

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Geruchsschwelle	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	≥ 100 °C	Wasser
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Explosionsgrenze	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	8 - 9	(20 °C)
Kinematische Viskosität	Keine Daten	
Viskosität	40 mPas	(dynamisch) (20 °C)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Dampfdruck	≤ 23 hPa	(20 °C) Wasser
Dichte	Keine Daten	
Relative Dichte	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte (gesättigte Luft)	Keine Daten	
Partikeleigenschaften	Keine Daten	

**9.2. Sonstige Angaben**

Sonstige Information: Nein.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Reagiert mit Folgendem: Starke Säuren/ Starke Basen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren/ Starke Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität - oral:**

**triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1**

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

**2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2**

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
	LD50 ATE		1200 mg/kg			
Ratte	LD50		1300 mg/kg			

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

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		7070 mg/kg			

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		531 mg/kg			

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

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		242 mg/kg			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

#### Akute Toxizität - dermal:

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

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

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

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 2000 mg/kg			

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

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		10000 mg/kg			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Akute Toxizität - inhalativ:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.

**Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Einmalige STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Wiederholte STOT-Exposition:** Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.

**Andere toxikologische Eigenschaften:** Nicht bekannt.

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

##### 12.1. Toxizität

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 0,055 mg/l		OECD 203	
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	> 0,049 mg/l		OECD 202	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 0,13 mg/l		OECD 201	
Krustentiere	Daphnia magna		21dNOEC	0,199 mg/l		OECD 211	

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1474 mg/l			
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	1550 mg/l			
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1840 mg/l			

###### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Krustentiere	Daphnia magna		21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	
Algen	Selenastrum capricornutum		72hEC10	0,04 mg/l		OECD 201	
Fische	Oncorhynchus mykiss		NOEC	0,21 mg/l		OECD 215	

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	4,77 mg/l			
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	0,85 mg/l			
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		120hEC50	0,138 mg/l		OECD 201	

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28 d		31,5 %			

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28 d		90,4 %			

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28 d		70 - 80 %			

Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			(log Kow)	6,41			

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			(log Kow)	0,81			

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			(log Kow)	0,7			

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

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			(log Kow)	- 0,32			

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die in Organismen bioakkumulativ ist.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU).

# Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden. Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden.

**Abfallkategorien:** AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Absorber/Tuch, das mit dem Produkt verunreinigt ist: 15 02 02\* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Nicht anwendbar. **14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht anwendbar. **14.5. Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht anwendbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht enthalten.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sondervorschriften:** Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Umfasst von:  
Jugendarbeitsschutzgesetz.  
Störfallverordnung: Nicht umfasst.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK = 1

**Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):** Keine

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

REACH-Reg.-Nr.	Stoffname
01-2119461733-37	Glyoxal ... %
01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
1.1.0	23.03.2023	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 16

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

<b>Abkürzungen:</b>	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
<b>Sonstige Information:</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.
<b>Trainingsrat:</b>	Eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts ist eine Voraussetzung.
<b>Einstufungsmethode:</b>	Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.
<b>Gefahrenhinweise</b>	
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### SDB ist erstellt durch

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
 Adresse: Oldenborggade 25-31  
 PLZ: 7000  
 Ort: Fredericia  
 Land: DÄNEMARK  
 E-Mail: infohse@bureauveritas.com  
 Telefon: +45 77 31 10 00  
 Homepage: www.bureauveritas.dk

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **Swisspearl Edge Sealer**

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

Ersetzt Version vom: 20.01.2023

Überarbeitet am: 23.03.2023

Version: 1.1.0

**Land:**

DE