

# Bezpečnostní list

## Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/Název výrobku:** Swisspearl Edge Sealer  
(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučené použití:** Impregnační činidla.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

**Společnost/podnik:** Swisspearl Danmark Holding A/S  
**Adresa:** Gasværksvej 24,1  
**PSČ (Poštovní směrovací číslo):** 9100  
**City:** Aalborg  
**Krajina:** DÁNSKO  
**Email:** info@dk.swisspearl.com  
**Telefon:** + 45 99 37 22 22

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

**Nejzávažnější škodlivé vlivy:** Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

## 2.2. Prvky označení

### Piktogramy



**Signální slovo:** Varování

### Obsahuje

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

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice.  
 P302+352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## 2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).  
 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2	2,5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
2-butoxyethan-1-ol	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

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 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
------------------------------	--	-----------	--

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

- Vdechování:** Vyhleďte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži důkladně vodou a v mytí dlouho pokračujte. Při potížích vyhleďte lékařskou pomoc
- Kontakt s očima:** Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči doširoka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhleďte lékařskou pomoc.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvrhovatění - často pomalu se vyvíjející. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

- Vhodná hasiva:** Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Výrobek není přímo hořlavý. Vyhněte se vdechnutí výparů a plynů - vyhleďte čerstvý vzduch.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Je-li nebezpečí vystavení působení výparů a kouřových plynů, je nutné používat nezávislý dýchací přístroj. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Používejte rukavice. Noste bezpečnostní brýle.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Drobné rozlité množství setřete hadříkem.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt by se měl používat na dobře větraném místě a nejlépe při zapnuté ventilaci. Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Neskladujte spolu s těmito materiály: Silné kyseliny/ Silné zásady. Skladovací teplota: 10 - 40 °C. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

###### Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Komentář	Poznámky
2-butoxyethan-1-ol	PEL	0,204	100			B, D, I, ppm
2-butoxyethan-1-ol	NPK-P	0,204	200			B, D, I, ppm

B = u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m<sup>3</sup> na údaj o objemové koncentraci v ppm

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

**Měřicí metody:** Dodržování mezních hodnot expozice v pracovním prostředí lze zkontrolovat pomocí opatření na ochranu zdraví při práci.

**Právní základ:** Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

#### PNEC

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladk voda)	1,89 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0,189 µg/l			
PNEC pro čistíčky odpadních vod	100 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladk voda)	2,4 - 4,2 mg/kg dw			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0,24 - 0,42 mg/kg dw			
PNEC pro pdu	0,29 mg/kg dw			
PNEC orálně (potravin)	20 mg/kg food			
2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladk voda)	8,8 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0,88 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování (sladk voda))	26,4 mg/l			
PNEC pro čistíčky odpadních vod	463 mg/l			
PNEC pro sedimenty (mořsk voda)	3,46 mg/kg dw			
PNEC pro pdu	2,33 mg/kg dw			
PNEC orálně (potravin)	0,02 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (sladk voda)	34,6 mg/kg dw			
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladk voda)	0,00403 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0,0004 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování (sladk voda))	0,0011 mg/l			
PNEC pro čistíčky odpadních vod	1,03 mg/l			

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,049 mg/kg dw			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,0049 mg/kg dw			
PNEC pro půdu	3 mg/kg dw			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláčnı́ metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	3,39 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	3,39 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování (sladká voda))	3,39 µg/l			
PNEC pro čistı́čky odpadních vod	0,23 mg/l			
PNEC pro půdu	0,047 mg/kg dw			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování (mořská voda))	3,39 µg/l			

#### DNEL - Pracovníci

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavnı́ parametr vlivu	Poznámka
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	2,5 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	17,6 mg/m <sup>3</sup>				
2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavnı́ parametr vlivu	Poznámka
Dermální DMEL (chronická expozice - systémové účinky)	125 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	89 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	98 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	1,091 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	246 mg/m <sup>3</sup>				

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,966 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	6,8 mg/m <sup>3</sup>				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - Široká veřejnost

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	1,25 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	1,25 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	4,3 mg/m <sup>3</sup>				
2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	6,3 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	26,7 mg/kg bw				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	75 g/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	89 mg/kg bw				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	59 mg/m <sup>3</sup>				

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	147 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,345 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	1,2 mg/m <sup>2</sup>				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,027 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	0,053 mg/kg bw				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	0,021 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	0,043 mg/m <sup>3</sup>				

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

**Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:** Noste bezpečnostní brýle. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.

**Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:** Používejte rukavice. Typ materiálu: Neoprenový kaučuk. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice . Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

**Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:** V případě rizika vytvoření rozprašené mlhy noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

**Omezování expozice životního prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech



# Bezpečnostní list

## Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Bílá
Zápach	Bez pachu
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Vysoce rozpustný

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	8 - 9	(20 °C)
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	40 mPas	(dynamická) (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	≤ 23 hPa	(20 °C) Voda
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

## 9.2. Další informace

**Další informace:** Žádné.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Silné kyseliny/ Silné zásady.

### 10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny/ Silné zásady.

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Akutní toxicita - orální

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

###### 2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	LD50 ATE		1200 mg/kg			
Potkan	LD50		1300 mg/kg			

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		7070 mg/kg			

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		531 mg/kg			

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		242 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

###### Akutní toxicita - dermální

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

###### 2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg			

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		10000 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

**Akutní toxicita - inhalační:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Poleptání/podráždění kůže:** Dráždí kůži - může způsobit zčervenání.

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

- Vážné poškození očí / podráždění očí:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:** Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvředovatění - často pomalu se vyvíjející.
- Mutagenita v zárodečných buňkách:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Karcinogenní vlastnosti:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Toxicita pro reprodukci:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Jednorázová expozice STOT:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Opakovaná expozice STOT:** Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádné nejsou známy.

**Další toxikologické vlivy:** Žádné nejsou známy.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 0,055 mg/l		OECD 203	
Korýši	Daphnia magna		48hEC50	> 0,049 mg/l		OECD 202	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 0,13 mg/l		OECD 201	
Korýši	Daphnia magna		21dNOEC	0,199 mg/l		OECD 211	

**2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2**

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1474 mg/l			
Korýši	Daphnia magna		48hEC50	1550 mg/l			
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1840 mg/l			

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

## Bezpečnostní list

### Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna		21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	
Řasy	Selenastrum capricornutum		72hEC10	0,04 mg/l		OECD 201	
Ryby	Oncorhynchus mykiss		NOEC	0,21 mg/l		OECD 215	

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	4,77 mg/l			
Korýši	Daphnia magna		48hEC50	0,85 mg/l			
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		120hEC50	0,138 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
		28 d		31,5 %			

##### 2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
		28 d		90,4 %			

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
		28 d		70 - 80 %			

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			(log Kow)	6,41			

##### 2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			(log Kow)	0,81			

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			(log Kow)	0,7			

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

# Bezpečnostní list

## Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			(log Kow)	- 0,32			

Produkt obsahuje minimálně jednu látku, která vykazuje bioakumulaci v organizmech.

### 12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

#### Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například: 08 01 11\* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Absorbent/tkanina kontaminovaná produktem: 15 02 02\* absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Nevztahuje se.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nevztahuje se.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se.

**14.4. Obalová skupina:** Nevztahuje se.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nevztahuje se.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není obsaženo.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Zvláštní ustanovení:** Zvláštní opatrnost je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.

Vztahuje se:  
 Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119461733-37	Glyoxal ... %
01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**ODDÍL 16: Další informace**

**Předcházející verze a indikace změn**

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.2.0	23. 3. 2023	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 16

**Skratky:**

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

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

**Pokyny pro školení:**

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

**Klasifikační metoda:**

Výpočet založený na rizicích známých složek.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

## Swisspearl Edge Sealer

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

Nahrazuje: 16. 12. 2022

Revize: 23. 3. 2023

Verze: 1.2.0

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Přípravil(a)

Společnost/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresa: Oldenborggade 25-31  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000  
City: Fredericia  
Krajina: DÁNSKO  
Email: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk

**Krajina:** CZ