

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środki do impregnacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Spółka: Swisspearl Danmark Holding A/S
Adres: Gasværksvej 24,1
Kod pocztowy: 9100
Miejscowość: Aalborg
Kraj: DANIA
E-mail: info@dk.swisspearl.com
Telefon: + 45 99 37 22 22

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Najważniejsze szkodliwe skutki: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera

Substancja: Glioksal; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 2-metyl-2H-isotiazol-3-one;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne.
 P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.
 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2	2,5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331
Glioksal ... %	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-benzoizotiazol-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

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 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
------------------------------	--	-----------	--

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
Ogólne:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi, jedynie gdy osobisty (bliski) kontakt jest prawdopodobny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne.

Dla osób udzielających pomocy: Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny spełniający normę EN 368, typ 3.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt należy stosować w miejscu o dobrej wentylacji, najlepiej przy wentylacji ciągłej. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekami, itp. Nie przechowywać z: Silne kwasy/ Silne zasady. Temperatura przechowywania: 10 - 40°C. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	włókien/cm3	Notatka	Komentarze
2-butoksyetanol	NDSch		200			skóra
2-butoksyetanol	NDSP					
2-butoksyetanol	NDS		98			skóra

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

Metody pomiaru: Zgodność z granicznymi wartościami ekspozycji na stanowisku pracy można sprawdzać w ramach prowadzenia pomiarów i nadzoru BHP.

Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

PNEC

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	1,89 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,189 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	100 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	2,4 - 4,2 mg/kg dw			
PNEC woda (woda morska)	0,24 - 0,42 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	0,29 mg/kg dw			
PNEC doustne (żywność)	20 mg/kg food			
2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	8,8 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,88 mg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	26,4 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	463 mg/l			
Osad PNEC (woda morska)	3,46 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	2,33 mg/kg dw			
PNEC doustne (żywność)	0,02 mg/kg			
Osad PNEC (woda słodka)	34,6 mg/kg dw			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	0,00403 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,0004 mg/l			

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	0,0011 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	1,03 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	0,049 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	0,0049 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	3 mg/kg dw			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	3,39 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	3,39 µg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	3,39 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	0,23 mg/l			
PNEC dla gleby	0,047 mg/kg dw			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))	3,39 µg/l			

DNEL - robotnicy

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	2,5 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	17,6 mg/m ³				
2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DMEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	125 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	89 mg/kg bw/day				

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	98 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,091 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	246 mg/m ³				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DMEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	0,966 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	6,8 mg/m ³				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,021 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,043 mg/m ³				

DNEL - ogólna populacja

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,25 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,25 mg/kg bw/day				

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	4,3 mg/m ³				
2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Doustne DMEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	6,3 mg/kg bw/day				
Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	26,7 mg/kg bw				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	75 g/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	89 mg/kg bw				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	59 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	426 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	147 mg/m ³				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	0,345 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,2 mg/m ²				
2-metyl-2H-isotiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	0,027 mg/kg bw/day				
Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	0,053 mg/kg bw				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,021 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,043 mg/m ³				

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary ochronne. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk neoprenowy. Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice.

Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od zastosowania, np. częstotliwość i wytrzymałość na kontakt, grubość materiału, z którego wykonane są rękawice, funkcjonalność oraz odporność chemiczna. Należy zawsze zasięgnąć informacji od dostawcy rękawic.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niebezpieczeństwa powstania rozpylonej mgły stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem P2. Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Bez zapachu
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Dobrze rozpuszczalny

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≥ 100 °C	Woda
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	8 - 9	(20 °C)
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	40 mPas	(dynamiczna) (20 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	≤ 23 hPa	(20 °C) Woda
Gęstość	Brak danych	
Gęstość względna	1 - 1,1 g/cm ³	(20 °C)
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Silne kwasy/ Silne zasady.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy/ Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LD50 ATE		1200 mg/kg			
Szczur	LD50		1300 mg/kg			

Glioksal ... %, cas-no 107-22-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		7070 mg/kg			

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

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		531 mg/kg			

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

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		242 mg/kg			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		> 2000 mg/kg			

Glioksal ... %, cas-no 107-22-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50		10000 mg/kg			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Właściwości rakotwórcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

**docelowe (STOT) - narażenie
jednorazowe:**

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą lub wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

Inne toksyczne skutki: Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 0,055 mg/l		OECD 203	
Skorupiaki	Daphnia magna		48hEC50	> 0,049 mg/l		OECD 202	
Algi	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 0,13 mg/l		OECD 201	
Skorupiaki	Daphnia magna		21dNOEC	0,199 mg/l		OECD 211	

2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1474 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna		48hEC50	1550 mg/l			
Algi	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1840 mg/l			

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

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia magna		21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	
Algi	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

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	4,77 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna		48hEC50	0,85 mg/l			
Algi	Pseudokirchneriella subcapitata		120hEC50	0,138 mg/l		OECD 201	

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28 d		31,5 %			

2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28 d		90,4 %			

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

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28 d		70 - 80 %			

Dane z badań mogą nie być dostępne dla wszystkich substancji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			(log Kow)	6,41			

2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			(log Kow)	0,81			

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

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			(log Kow)	0,7			

2-metyl-2H-isotiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			(log Kow)	- 0,32			

Produkt zawiera minimum jedną substancję podlegającą bioakumulacji w organizmach żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów. Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Środek pochłaniający / tkanina zanieczyszczona produktem: 15 02 02* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie załączono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Postanowienia specjalne:

W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu.

Obejmuje:

Dyrektywa Rady (WE) w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Nr rej. REACH	Nazwa substancji
01-2119461733-37	Glioksal ... %
01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.2.0	2023-03-23	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 16

Skróty:

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

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

Metoda klasyfikacji:

Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Kartę SDS sporządził

Karta charakterystyki

Swisspearl Edge Sealer

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

Data zastąpienia: 2022-12-16

Data rewizji: 2023-03-23

Wersja: 1.2.0

Spółka: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31
Kod pocztowy: 7000
Miejscowość: Fredericia
Kraj: DANIA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Strona główna: www.bureauveritas.dk

Kraj: PL