

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Seal & Fix bond.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Uszczelniacze.

Produkt przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent/Dystrybutor:** Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille  
Sweden  
Tel: +46 31 44 73 10  
Fax: +46 31 44 95 81

**E-mail:** info@sunco.se

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (EC) Nr. 1272/2008 CLP:** Nie klasyfikuje.

#### 2.2 Elementy oznakowania Nr. 1272/2008 CLP:

Nie klasyfikuje.

#### Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera Trimetoksywinylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3 Inne zagrożenia.** Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina ta nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancja:**

Produkt jest mieszaniną.

**3.2 Mieszaniny:**

CAS/EW	REACH	Nazwa	Stężenie %	Klasyfikacja
2768-02-7 / 220-449-8	01- 211951321552	Trimetoksywinylosilan	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens 1B; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373.

Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 16, jeśli są dostępne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy.****Porady ogólne:**

Zadzwoń do Centrum Informacji o Truciznach po poradę dotyczącą leczenia. W razie wątpliwości skontaktuj się z lekarzem.

**Wdychanie:**

Dostarcz świeże powietrze; skonsultuj się z lekarzem w przypadku dolegliwości.

**Kontakt ze skórą:**

W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłucz skórę wodą/prysznicem. Regularnie używaj kremu do skóry, aby przeciwdziałać wysuszeniu skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Kontakt z okiem:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Spożycie:**

Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów należy trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. Wypłucz usta i wypij dużo wody lub kilka szklanek mleka. W przypadku połknięcia dużej ilości wezwać lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Pył z tego produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych lub oczu, lub mechaniczne podrażnienie skóry. Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i biegunkę.

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

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

Leczenie objawowe.

Skontaktować się z lekarzem i pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Suche proszki gaśnicze, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), aerozol wodny. Istnieje również możliwość gaszenia ognia piaskiem/ziemią.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt nie jest łatwo palny.

Niebezpieczne produkty wynikające z dekompozycji w przypadku pożaru: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej ogniem bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać materiałem chłonnym (np. absorberem uniwersalnym). Z zebrany materiał postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Zobacz także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).  
Zapewnij odpowiednią wentylację.  
Umyj ręce przed każdą przerwą i na koniec pracy. Należy unikać tworzenia się i wdychania pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.  
Nie palić. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do podłogi. Trzymać z dala od środków utleniających. Przechowywać opakowanie w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować szczelność pojemnika. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy.

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Kontrola narażenia

Podany sprzęt ochronny ma charakter orientacyjny. Ocena rzeczywistych zagrożeń może prowadzić do innych wymagań.

**Środki techniczne:** Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne:

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce po przeładunku.

#### Indywidualne środki ochrony:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pyłu nosić maskę oddechową z filtrem P3. EN 143.

#### Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne, jeśli istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu. EN 374.

Opcja: Rękawice nitylowe/neoprenowe  $\geq 480$  min.

Grubość materiału: 0,2-0,4 mm.

#### Ochrona oczu:

W przypadku ryzyka kontaktu należy nosić szczelne okulary ochronne. EN 166.

#### Skóra i ciało:

Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

#### Zagrożenia termiczne:

Brak ryzyka dla tego produktu.

#### Środki ograniczające ekspozycję środowiska:

Patrz sekcja 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

Stan skupienia:	Produkt stały
Kolor:	Specyficzne dla produktu
Zapach:	Brak danych/nieistotne
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych/nieistotne
Temperatura wrzenia:	Łatwopalna ciecz i pary.
Palność materiałów:	Brak danych/nieistotne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych/nieistotne
Temperatura zapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura samozapłonu: Temperatura rozkładu:	Brak danych/nieistotne
pH:	Brak danych/nieistotne
Lepkość kinematyczna:	Brak danych/nieistotne
Rozpuszczalność:	Brak danych/nieistotne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych/nieistotne
Prężność pary:	Brak danych/nieistotne
Gęstość lub gęstość względna:	1,4 – 1,5
Względna gęstość pary:	Brak danych/nieistotne
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych/nieistotne

### 9.2 Inne informacje:

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe:	Brak danych/Nieistotne
Gazy łatwopalne:	Brak danych/Nieistotne
Aerozole:	Brak danych/nieistotne
Gazy utleniające:	Brak danych/nieistotne
Gazy pod ciśnieniem:	Brak danych/nieistotne
Płyny łatwopalne:	Brak danych/Nieistotne
Łatwopalne ciała stałe:	Brak danych/nieistotne
Substancje i mieszaniny samoreaktywne:	Brak danych/Nieistotne
Substancje ciekłe piroforyczne:	Brak danych/nieistotne
Substancje stałe piroforyczne:	Brak danych/nieistotne
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:	Brak danych/Nieistotne
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne:	Brak danych/nieistotne
Substancje ciekłe utleniające:	Brak danych/nieistotne
Substancje stałe utleniające:	Brak danych/Nieistotne
Nadtlenki organiczne:	Brak danych/Nieistotne
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych/Nieistotne
Odczulone materiały wybuchowe:	Brak danych/nieistotne

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa:

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

Wrażliwość mechaniczna:	Brak danych/nieistotne
Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji:	Brak danych/nieistotne
Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem:	Brak danych/nieistotne
Rezerwa kwasowo/zasadowa:	Brak danych/nieistotne
Szybkość parowania:	Brak danych/nieistotne
Zdolność mieszania się:	Brak danych/nieistotne
Przewodność:	Brak danych/nieistotne
Działanie korozyjne:	Brak danych/nieistotne
Grupa gazów:	Brak danych/nieistotne
Potencjał redoks:	Brak danych/Nieistotne
Potencjał powstawania rodników:	Brak danych/Nieistotne
Właściwości fotokatalityczne.	Brak danych/nieistotne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Może wystąpić w kontakcie z nieodpowiednimi warunkami i niezgodnymi materiałami, patrz odpowiednio sekcje 10.4 i 10.5.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Środki utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- Ostra toksyczność:** Nie klasyfikuje.
- Nie przeprowadzono badań toksykologicznych produktu.
- Trimetoksywinylosilan:  
Doustnie - LD50 – Szczur: >5000 mg/kg  
Naskórnice – LD50 – Królik: >3200 mg/kg  
Wziewnie – LC50 – Szczur: 2773 ppm/4 godziny  
Wziewnie – LC50 – Szczur: 17 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie klasyfikuje.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie klasyfikuje.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie klasyfikuje.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie klasyfikuje.

### Rakotwórczość:

Nie klasyfikuje.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie klasyfikuje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie klasyfikuje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie klasyfikuje.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie klasyfikuje.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### Inne informacje:

-

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany jako ostro toksyczny lub przewlekłe szkodliwy dla organizmów wodnych.

Trimetoksywinylosilan:

Ryba – LC50 – 96 godzin: 100 - 190 mg/l.

Rozwielitka – EC50 – 48 godzin: 100 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Trimetoksywinylosilan:  
Log Pow: -0,32

### 12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie ma specjalnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Unikać przedostania się produktu do środowiska.  
Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Kod odpadów musi zostać nadany przez użytkownika, według zastosowania produktu. Patrz 2008/98/WE.  
Opcja:

**Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW):**

08 04 10 Kleje i uszczelniacze inne niż wymienione w 08 04 09

### Zanieczyszczone opakowanie:

Prawidłowo oczyszczony pojemnik powinien zostać zutylizowany zgodnie z instrukcją na opakowaniu, w przypadku jej braku przeznaczony jest do spalania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nieistotne	Nieistotne
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nieistotne	Nieistotne
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nieistotne	Nieistotne

## Seal &amp; Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nieistotne	Nieistotne
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska EMS</b>	Nie Nieistotne	No Nieistotne
<b>Inne informacje:</b>	LQ: Nieistotne Kod tunelu: Nieistotne	LQ: Nieistotne Tunnel: Nieistotne

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Nieistotne

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Nieistotne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

DYREKTYWA RADY 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią. WE CLP 1272/2008. DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego. WE 2020/878.

**Ograniczenia użycia:**

-

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 3:** H226 Łatwopalna ciecz i pary. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Informacje uzupełniające:** Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich

## Seal & Fix bond

Wersja: 1.0

Data wydania: 08-01-2024

czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

### Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB:

Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Potwierdzone przez: [www.chemgroup.se](http://www.chemgroup.se)

The logo for Chemgroup, featuring a green circle with a white 'C' inside, followed by the text 'Chemgroup' in a bold, black, sans-serif font.