

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Nazwa wyrobu** : DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT

**1.2 Zastosowania zidentyfikowane** : Inhibitory korozji  
Powłoki  
Klej, środek wiążący

**Zastosowania odradzane** : Nieznany.

**1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgium

**Adres e-mail (Karta Bezpieczeństwa)** : sdseu@dowcorning.com

**Obsługa Klienta** : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

**1.4 Telefon alarmowy** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Polskie Centrum Toksykologii Tel: 042 631 47 24

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:**

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**2.2 Elementy etykiety**

**Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC** <sup>(1)</sup>

**Symbole** : Xi Produkt drażniący

**Zwroty R** : R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 3.0

Data nowelizacji: 04.01.2012

Zastępuje datę: 15.12.2011

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****Zwroty S**

- : Nie wdychać rozpylonej substancji
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza.
- S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- S41 Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Fluorosilikon

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Trimetylowana krzemionka	68909-20-6	272-697-1	-	7,0	R66
Triacetoksywinylosilan	4130-08-9	223-943-1	-	6,0	R34
Di(octan) dibutylocyny	1067-33-0	213-928-8	-	0,1	N R50/53 R34 T R25 R48/25 T, Toksyczny dla Repr. Kat. 2 R61 R60 Xn, Mutagen Kat. 3 R68

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Trimetylowana krzemionka	68909-20-6	272-697-1	-	7,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Triacetoksywinylosilan	4130-08-9	223-943-1	-	6,0	Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategorie 1B - H314
Di(octan) dibutylocyny	1067-33-0	213-928-8	-	0,1	Toksyczność ostra (Doustnie): Kategorie 2 - H300 Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategorie 1B - H314 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Kategorie 2 - H341 Działanie szkodliwe na rozrodczość: Kategorie 1B - H360FD Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Doustnie): Kategorie 1 (krew) - H372 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategorie 1 - H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategorie 1 - H410

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****4. PIERWSZA POMOC****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

- Kontakt z oczami** : Niezwłocznie przepłukać wodą. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.
- W kontakcie ze skórą** : Niezwłocznie przepłukać wodą. Zetrzeć. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.
- W przypadku spożycia** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

- 4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione** : Działa drażniąco na oczy i skórę.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy dużych pożarach stosować suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO<sub>2</sub>), suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nieznany.
- 5.2 Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru** : Wydzielają się bardzo toksyczne pary.
- Niebezpieczne Produkty Spalania** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy. Przy ogrzaniu produktu do temperatury 150 °C lub wyższej mogą tworzyć się śladowe ilości bardzo toksycznych oparów związków fluorowych.
- 5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- 6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne** : Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
- 6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.** : Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

## DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT

- 6.3 Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania** : Zdrapać i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Wymagana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest wymagana. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami. Przechowywać zbiornik zamknięty bez dostępu wody lub wilgoci.  
Temperatura magazynowania: maksimum 32 °C
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Triacetoksywinylosilan	4130-08-9	10 ppm TWA (CH <sub>3</sub> COOH) 15 ppm STEL (CH <sub>3</sub> COOH)
Di(octan) dibutylocyny	1067-33-0	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA as Sn organic 0,2 mg/m <sup>3</sup> STEL as Sn organic

## 8.2 Kontrola narażenia

**Środki kontroli technicznej** : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

**Sprzęt ochrony osobistej**

**Ochrona dróg oddechowych** : W przypadku stosowania produktu w dużych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych warunkach umożliwiających osiągnięcie lub przekroczenie dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, powinno się stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) EA lub użyć izolujący aparat oddechowy/respirator

Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju stosowanej w miejscu pracy substancji chemicznej. Odnośnie charakterystyki filtra należy skontaktować się z dostawcą środków ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk** : Powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Guma butylowa, kauczuk nitrylowy, Guma neopreonna, Silver shield(TM), 4H(TM), Viton. Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT**

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	:	Osłona twarzy lub gogle bezpieczeństwa.
<b>Ochrona skóry</b>	:	W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.
<b>Środki higieny</b>	:	Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, pić lub paleniem.
<b>Informacje dodatkowe</b>	:	Te środki ostrożności odnoszą się do temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności.
<b><u>Środki kontroli narażenia środowiska</u></b>	:	Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>Postać</b>	:	pasta
<b>Kolor</b>	:	biały
<b>Zapach</b>	:	Kwas octowy
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	> 101,1 °C (Closed Cup)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Nie
<b>Gęstość względna</b>	:	1,41
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Nie

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu. Przed opracowaniem takiej charakterystyki należy skontaktować się z Dow Corning.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1 Reaktywność</b>	:	Sieciuje w obecności wody lub wilgoci wydzielając niewielką ilość kwasu octowego.
<b>10.2 Stabilność</b>	:	Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
<b>10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji</b>	:	Nieznany.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	:	Nie ustalono.
<b>10.5 Czynniki, których należy unikać</b>	:	Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi. Zabezpieczyć przed jakimkolwiek kontaktem z wodą. Chronić przed wilgocią.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu</b>	:	Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych.

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT**

formaldehydowy Przy ogrzaniu produktu do temperatury 150 °C lub wyższej mogą tworzyć się śladowe ilości bardzo toksycznych oparów związków fluorowych.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra:**

- Kontakt z oczami** : Działa drażniąco na oczy. Para działa drażniąco.
- W kontakcie ze skórą** : Drażniący.
- W przypadku wdychania** : Para podrażnia usta, nos i gardło.
- W przypadku spożycia** : Drażniący błony śluzowe.

**Toksyczność chroniczna:**

- W kontakcie ze skórą** : Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.
- W przypadku wdychania** : Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- W przypadku spożycia** : Powtarzające się spożywanie może powodować podrażnienia i zaburzenia pracy układu pokarmowego.

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** : Brak określonych informacji.

**Dodatkowa informacja o zagrożeniu zdrowia** : Produkt zawiera substancję, która w formie pyłu lub dymu stwarza zagrożenie drogą oddechową i podlega kontroli stężeń w środowisku pracy. Nie ma to związku z obecną postacią fizyczną produktu, w której nie może być wdychany. Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 180 °C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

<sup>1</sup> Dane produktu oparte na badaniach

<sup>2</sup> Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Ekotoksyczność**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Materiał stały, nierozpuszczalny w wodzie. Nie przewiduje się skutków negatywnych.

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****12.3 Bioakumulacja**

Brak zdolności do bioakumulacji.

**12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie****Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Usuwanie produktu i jego opakowań** : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

**UN Nr:** : UN 3261

**Właściwa nazwa ładunku** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Acetoxysilane)

**Klasa** : 8

**Grupa opakowania** : III

**Etykiety** : 8

**Transport morski (IMDG)**

**UN Nr:** : UN 3261

**Właściwa nazwa ładunku** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Acetoxysilane)

**Klasa** : 8

**Grupa opakowania** : III

**Emergency Schedule (EmS)** : F-A  
S-B

**Etykiety** : corrosive

**Transport lotniczy (IATA)**

**UN Nr:** : UN 3261

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****Właściwa nazwa ładunku** : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.(Acetoxysilane)**Klasa** : 8**Grupa opakowania** : III**Etykiety** : Corrosive**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska****Status****TSCA** : Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.**EINECS** : nie określono

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ( REACH ), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 174 poz. 1222) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. 173 poz. 1679 ) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 212 , poz. 1769 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz.643 ) .

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. ( Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach ( Dz. U. 62 , poz. 628 ) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych( Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami ) .

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 112 , poz. 1206 ) .

**DOW CORNING(R) 730 SOLVENT RESISTANT SEALANT****16. INNE INFORMACJE**

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do zbliżenia prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących tę Kartę Bezpieczeństwa Produktu należy zapewnienie, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i zrozumiane przez wszystkich, którzy mogą stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z tym produktem. Jeżeli odbiorca wytwarza preparat zawierający produkt Dow Corning, jest osobiście odpowiedzialny za przeniesienie wszystkich istotnych informacji z Karty Bezpieczeństwa Produktu Dow Corning do własnej Karty Bezpieczeństwa Produktu zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej Karcie Bezpieczeństwa (SDS) produktu są zgodne ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dow Corning nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono powyżej, niniejsza Karta Bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeżeli ten materiał został zakupiony poza Europą, gdzie odpowiednie przepisy prawne mogą być inne, powinno się uzyskać od lokalnego dostawcy Dow Corning Kartę Bezpieczeństwa obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość Karty Bezpieczeństwa może być różna - nawet dla tego samego produktu - w różnych krajach, z uwagi na różne wymagania odpowiednich przepisów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z lokalnym dostawcą Dow Corning.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

**R25** Działa toksycznie po połknięciu., **R34** Powoduje oparzenia., **R48/25** Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia., **R50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R60** Może upośledzać płodność., **R61** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki., **R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry., **R68** Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**H300** Połknięcie grozi śmiercią., **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., **H341** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne., **H360FD** Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki., **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne., **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.