

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Nazwa wyrobu** : DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE

**1.2 Zastosowania zidentyfikowane** : Klej, środek wiążący  
**Zastosowania odradzane** : Nieznany.

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

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

**Obsługa Klienta** : English Tel: +49 611237507  
Français Tel: +32 64511149

Fax: +49 611237601

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 (Senefte 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:**

Nie stwarza zagrożenia.

**2.2 Elementy etykiety**

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

**Zwroty S** : S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Charakterystyka chemiczna:** Elastomer silikonowy

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

| Nazwa                 | CAS nr      | Nr EINECS/ELINCS. | Numer rejestracyjny REACH | Stęż. (% w/w) | Klasyfikacja  |
|-----------------------|-------------|-------------------|---------------------------|---------------|---|
| Ditlenek krzemu       | 112945-52-5 | 601-216-3         | -                         | 7,1           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |
| Metylotriacetoksyilan | 4253-34-3   | 224-221-9         | -                         | 2,0           | R14<br>R34<br>Xn<br>R22   |
| Tlenek tytanu         | 13463-67-7  | 236-675-5         | -                         | 1,3           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |

**Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:**

| Nazwa                 | CAS nr      | Nr EINECS/ELINCS. | Numer rejestracyjny REACH | Stęż. (% w/w) | Klasyfikacja  |
|-----------------------|-------------|-------------------|---------------------------|---------------|---|
| Ditlenek krzemu       | 112945-52-5 | 601-216-3         | -                         | 7,1           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy                         |
| Metylotriacetoksyilan | 4253-34-3   | 224-221-9         | -                         | 2,0           | Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 4 - H302<br>Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 1C - H314<br>EUH014 |
| Tlenek tytanu         | 13463-67-7  | 236-675-5         | -                         | 1,3           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy                         |

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych 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.

**4. PIERWSZA POMOC**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

- Kontakt z oczami** : Przepłukać wodą
- W kontakcie ze skórą** : Przepłukać wodą
- W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.
- W przypadku spożycia** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**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** : Nieznany.
- 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
- 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.** : Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
- 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** : Zalecana jest wentylacja ogólna Miejscowa wentylacja jest zalecana. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par. 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

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry kontrolne**

| Nazwa                | CAS nr      | Limity narażeń   |
|----------------------|-------------|--|
| Ditlenek krzemiu     | 112945-52-5 | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust<br>10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust |
| Metylotriacetoksylan | 4253-34-3   | 10 ppm TWA (CH <sub>3</sub> COOH)<br>15 ppm STEL (CH <sub>3</sub> COOH)            |
| Tlenek tytanu        | 13463-67-7  | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA   |

**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 przypadku stosowania produktu w warunkach umożliwiających tworzenie aerozolu lub mgły, powinno się stosować odpowiedni aparat oddechowy.

W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) EP 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 nitylowy Guma neopreona Silver shield(TM). 4H(TM). Viton Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.

**Ochrona oczu/twarzy** : Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.

**Ochrona skóry** : Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.

**Środki higieny** : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

**Informacje dodatkowe** : Te środki ostrożności odnoszą się do temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowanie z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności. Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy (www.SEHSC.com) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.

**Środki kontroli narażenia środowiska** : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Postać</b>  | : | lepka ciecz                     |
| <b>Kolor</b>   | : | biały                           |
| <b>Zapach</b>  | : | Kwas octowy                     |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | : | > 100 °C                        |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                           | : | 82,2 °C (Closed Cup)            |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                         | : | Nie                             |
| <b>Prężność par</b>                                  | : | < 6,66445 hPa w 20 C            |
| <b>Gęstość względna</b>                              | : | 1,04                            |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                      | : | < 0,1 g/l w 30 C                |
| <b>Lepkość</b>                                       | : | 50000 mm <sup>2</sup> /s w 30 C |
| <b>Właściwości utleniające</b>                       | : | Nie                             |

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu.

**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. formaldehydy |

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Toksyczność ostra:**

- Kontakt z oczami** : Para działa drażniąco.
- W kontakcie ze skórą** : Lekko 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 ze skórą.
- 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 może wydzielać pary formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Pary formaldehydu są szkodliwe przy wdychaniu i drażniące oczy i układ oddechowy w stężeniach poniżej jednej części na milion. 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.

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

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

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Ekotoksyczność**

Brak negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Siloksany są usuwane z wody przez sedymentację lub związanie z aktywnym szlamem. Siloksany ulegają rozkładowi w glebie.

**12.3 Bioakumulacja**

Brak zdolności do bioakumulacji.

**12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie**

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

### **Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Usunięty >90% przez związanie ze szlamem. Brak negatywnych skutków dla bakterii. Siloksany w produkcie nie mają wpływu na wartość BZT.

### **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**

Nie podlega ADR/RID.

#### **Transport morski (IMDG)**

Nie podlega przepisom IMDG.

#### **Transport lotniczy (IATA)**

Nie podlega przepisom IATA.

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska**

##### **Status**

**EINECS** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).

**TSCA** : Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.

**AICS** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.

**IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

**KECL** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.

**DSL** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

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,

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

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 ) .

### **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 dostarczając ten produkt 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.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

**R14** Reaguje gwałtownie z wodą., **R22** Działa szkodliwie po połknięciu., **R34** Powoduje oparzenia.

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu., **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>