

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Nazwa wyrobu : DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

1.2 Zastosowania zidentyfikowane : Zastosowania elektryczne i elektroniczne
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:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC ⁽¹⁾

Zawiera : Trimetoksy(metylo)silan

Symbole : Xi Produkt drażniący

Zwroty R : R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 4.0

Data nowelizacji: 30.01.2014

Zastępuje datę: 21.12.2011

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**Zwroty S**

- : S23(V) Nie wdychać pary
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 4.0

Data nowelizacji: 30.01.2014

Zastępuje datę: 21.12.2011

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

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
Trimetylowana krzemionka	68909-20-6	272-697-1	-	24,0	R66
Trimetoksy(metylo)silana	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	7,0	R43 F R11
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,1	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25

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	-	24,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Trimetoksy(metylo)silana	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	7,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225 Działanie uczulające na skórę: Kategoria 1 - H317
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,1	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225 Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 3 - H301 Toksyczność ostra (Skórnice): Kategoria 3 - H311 Toksyczność ostra (Wdychanie - para): Kategoria 3 - H331 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Skórnice): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Doustnie): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370

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

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

4. PIERWSZA POMOC**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

- Kontakt z oczami** : Przeplukać wodą
- W kontakcie ze skórą** : Przeplukać wodą Zetrzeć. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.
- W przypadku spożycia** : Uzyskać pomoc lekarską.

- 4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione** : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO₂), suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Przy dużych pożarach stosować 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.** : Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry kontrolne**

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Trimetoksy(metylo)silan	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Metanol	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**Sprzęt ochrony osobistej**

- Ochrona dróg oddechowych** : Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem spowoduje tworzenie metanolu. Prosimy uwzględnić odpowiednie granice narażenia na metal obowiązujące w waszym kraju.
-
- 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) AX 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** : Dla uniknięcia skażenia skóry należy podczas stosowania produktu używać rękawic ochronnych lub odpornych na chemikalia, a następnie prawidłowo je zdjąć. Silver shield(TM). 4H(TM). Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochronę oczu lub twarzy** : Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.
- Ochrona skóry** : W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.
- Środki higieny** : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież.
- Informacje dodatkowe** : Te środki ostrożności odnoszą się to temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności.
- Środki kontroli narażenia środowiska** : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać** : pasta
- Kolor** : Biały półprzezroczysty
- Zapach** : Lekko.
- Właściwości wybuchowe** : Nie
- Gęstość względna** : 1,12
- Właściwości utleniające** : Nie

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

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- 10.1 Reaktywność** : Ten produkt uwalnia metanol.
- 10.2 Stabilność** : Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
- 10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji** : Nieznany.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Nie ustalono.
- 10.5 Czynniki, których należy unikać** : Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi. Zabezpieczyć przed jakimkolwiek kontaktem z wodą. Chronić przed wilgocią.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu** : 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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:**

- Kontakt z oczami** : Może powodować okresowe dolegliwości.
- W kontakcie ze skórą** : Duże ilości w kontakcie ze znaczną powierzchnią ciała mogą powodować negatywne skutki ustrojowe.
- W przypadku wdychania** : Może powodować zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, bóle głowy, śpiączkę i w dużych stężeniach, utratę przytomności.
- W przypadku spożycia** : Tworzy metanol. Spożycie dużych ilości może powodować negatywne skutki ustrojowe i ślepotę.
- na skórę LD50 (królik)** : > 2.000 mg/kg

Toksyczność chroniczna:

- W kontakcie ze skórą** : Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować negatywne skutki ustrojowe. Powtarzający się kontakt może powodować uczulenie i alergiczne zapalenia skóry.
- W przypadku wdychania** : Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.
- W przypadku spożycia** : Powtarzające się spożywanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie : Niebezpieczne ilości mogą się wchłaniać przez skórę.

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 dopuszczalnych poziomych narażenia.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² 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.

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**

Nie podlega ADR/RID.

Transport morski (IMDG)

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Nie podlega przepisom IMDG.

Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega przepisom IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Status**

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

EINECS : 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, 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) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**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

R11 Produkt wysoce łatwopalny., **R23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu., **R39/23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia., **R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą., **R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary., **H301** Działa toksycznie po połknięciu., **H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą., **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry., **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.