

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	1/7

### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu:** CB 300

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Klej montażowy

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Dystrybutor:**

Henkel Polska Sp.z o.o.  
02 – 672 Warszawa  
ul. Domaniewska 41  
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300  
fax. +48 (prefix) 22 56-56-333

**E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:**

[ua-productsafety.pl@henkel.com](mailto:ua-productsafety.pl@henkel.com)

**1.4 Telefon alarmowy:**

0 728 302 187 (24h)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja mieszaniny (wg. DPD):**

Niewymagana

**2.2 Elementy oznakowania (wg. DPD):**

Niewymagana

**2.3 Inne zagrożenia:**

W trakcie utwardzania mogą wydzielać się niewielkie ilości par metanolu.

### Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

**Baza:** PU prepolimer wolny od NCO, wypełniacze

- Informacje o składnikach wg CLP (WE) 1272/2008:**

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty H /
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52	Trimetoksywinylosilan	<3%	Flam Liq. 3 H 226 Acute tox H332

Pełne brzmienie zwrotów H i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

- Informacje o składnikach wg DPD (WE) 1999/45:**

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52	Trimetoksywinylosilan	<3 %	Xn R20, R10

Pełne brzmienie zwrotów R i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

*Mieszanina nie stwarza żadnego zagrożenia na organizm ludzki, w normalnych warunkach stosowania. W niektórych jednak przypadkach należy się kierować poniższymi wskazówkami:*

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek oznak złego samopoczucia skontaktować się natychmiast z lekarzem.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	2/7

w przypadku wdychania; wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza

w przypadku kontaktu ze skórą; zdjąć skażoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny.

w przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością bieżącej wody, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty

w przypadku spożycia; przemyć usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie lub etykietę.

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

Brak danych

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**

Patrz punkt 4.1

### **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze;** dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; strumień wody pod ciśnieniem

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; podczas pożaru mogą być uwalniane tlenek i dwutlenek węgla, tlenki krzemu

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; tradycyjne środki ochrony indywidualnej łącznie z aparatem tlenowym.

W razie pożaru pojemniki z produktem schładzać wodą. Usunąć ze strefy zagrożonej.

### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Ryzyko poślizgnięcia się na rozlanej mieszaninie.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska;** Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

**6.3 metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** usuwać mechanicznie, następnie zebrać do zamkniętych pojemników. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym i postępować zgodnie z pkt. 13.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8

### **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania;** Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	3/7

Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść i nie palić podczas pracy z użyciem mieszaniny. Umyć ręce po zakończeniu pracy z preparatem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach w temperaturze poniżej 40 °C. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.)

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:** klej montażowy

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli; NDS, NDSCh, NDSP;

Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi. W przypadku regularnej pracy, zainstalować odciągi miejscowe do odprowadzania tworzących się par.

### 8.2. kontrola narażenia:

NDS, NDSCh, NDSP;

Nazwa	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Metanol</b> (metylowy alkohol) [67-56-1]	100	300	-

**Podstawa prawna;** Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia ( Dz. U Nr 217, poz. 1833 ) z późniejszymi zmianami.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):						
Name on list	Environmental Compartment	Exposure period	Value			
			mg/l	ppm	mg/kg	others
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	aqua (freshwater)					0,34 mg/L
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	aqua (marine water)					0,034 mg/L
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	aqua (intermittent releases)					3,4 mg/L
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	STP					110 mg/L
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	sediment (freshwater)					1,24 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	sediment (marine water)					0,12 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	soil					0,052 mg/kg



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami		Data wydania	31-03-2014		
<b>CB 300</b>		Aktualizacja			
		Wersja Nr	1		
		Strona	4/7		
<b>Derived No-Effect Level (DNEL):</b>					
Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Value
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	worker	dermal	Long term exposure - systemic effects		0,69 mg/kg bw/day
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	worker	inhalation	Long term exposure - systemic effects		4,9 mg/m <sup>3</sup>
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	general population	dermal	Acute/short term exposure - systemic effects		26,9 mg/kg bw/day
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	general population	inhalation	Acute/short term exposure - systemic effects		93,4 mg/m <sup>3</sup>
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	general population	dermal	Long term exposure - systemic effects		0,3 mg/kg bw/day
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	general population	inhalation	Long term exposure - systemic effects		1,04 mg/m <sup>3</sup>
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	general population	oral	Long term exposure - systemic effects		0,3 mg/kg bw/day

**osobiste środki ochrony indywidualnej:**

unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

**ochrona dróg oddechowych** - zapewnić intensywną wentylację w miejscach pracy.\*

\* Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników należy zapewnić właściwy zestaw maski i filtra do organicznych gazów i par. W przypadku, gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewystarczające (np. w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użytkownicy muszą nosić kompletne aparaty oddechowe. Filtr do pochłaniania par organicznych (ABEKP)

**ochrona dłoni** - rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej (grubość materiału > 0,1 mm, czas przebicia > 30s). Rękawice muszą być wymienione po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic.

**ochrona oczu** - stosować okulary ochronne, gogle

**ochrona skóry** - zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć. ochronna odzież robocza ew. specjalny kombinezon roboczy

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	ciecz ciastowaty przezroczysty/a
Zapach	typowy
pH	dane nieznanne / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	109 °C (228.2 °F)
Temperatura, w której dana substancja się	dane nieznanne / nie dotyczy



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	5/7

rozклада	
Prężność par	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,00 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	nierozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje:

Brak danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** produkt nie reaktywny, jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami

**10.2. Stabilność chemiczna:** produkt stabilny, jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** patrz punkt 10.1.

**10.4. Warunki, których należy unikać – należy unikać wilgoci**

**10.5. Materiały niezgodne – należy unikać silnych środków utleniających, 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - utwardza się z uwolnieniem niewielkich ilości metanolu**

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne:

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Mieszanina jest zaklasyfikowana zgodnie z konwencjonalną metodą wg Dyrektywy WE/1999/45.

**Toksyczność ostra:** brak danych

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność:

Nazwa składnika, CAS	Typ wartości mierzonej	Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia	Gatunek badany	Metoda
Trimetoksywinylosilan	LC50	191 mg/l	ryba	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Trimetoksywinylosilan	EC50	>100 mg/l	rozwielitka	48h	Daphnia Magna	OECD 202
Trimetoksywinylosilan	EC50	>100 mg/l	alga	72h		OECD 201

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji/12.4. Mobilność 3 w glebie:** brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** brak danych



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	6/7

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

**Informacje ogólne:** Nie dopuścić aby produkt przedostał się do ścieków, gleby lub wód powierzchniowych. Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

#### Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wymienione kody są jedynie propozycją producenta. Kod odpadu może być różny w zależności od zastosowania użytkownika.

**Produkt;** 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż opisane w 08 04 09\*

**Opakowanie;** Tylko puste opakowania mogą być poddane odzyskowi.

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

### Sekcja 14. Informacje o transporcie

Transport ADR/RID ; IMDG ; IATA - Produkt nie jest towarem niebezpiecznym.

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

LZO = 0,0%

- Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 roku
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140)
- chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak

### Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	31-03-2014
	Aktualizacja	
<b>CB 300</b>	Wersja Nr	1
	Strona	7/7

pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 04-04-2012 (454818).

**Pełne brzmienie zwrotów R:**

- R10 Produkt łatwopalny.
- R22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Opracowała:  
Aleksandra Siudak



# Henkel