



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</b>	Wersja Nr	1
	Strona	1/7

**Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** CB 200

**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	1-5 %	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	1-5 %	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:*



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</b>	Wersja Nr	1
	Strona	2/7

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

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 z 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



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</b>	Wersja Nr	1
	Strona	3/7

**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.

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	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</b>	Wersja Nr	1
	Strona	4/7

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

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:**

unikąć 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:**

<b>Stan skupienia</b>	-	plin/pasta
<b>Kolor</b>	-	biały
<b>Zapach</b>	-	bezwonny
<b>Ph</b>	-	brak danych
<b>Temperatura wrzenia</b>	-	brak danych
<b>Punkt zapłonu</b>	-	brak danych
<b>Ciśnienie par</b>	-	brak danych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami		Data wydania	07-08-2012
		Aktualizacja	
<b>CB 200</b>		Wersja Nr	1
		Strona	5/7
<b>Gęstość względna</b>	-	1,58-1,70 g/cm <sup>3</sup> , w 20°C	
<b>Lepkość</b>	-	brak danych	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	-	brak danych	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	-	brak danych	
<b>Rozpuszczalność (jakościowa)</b>	-	mieszalny w wodzie, w 20°C	
<b>Temperatura rozkładu</b>	-	brak danych	
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	-	brak danych	
<b>Temperatura mięknienia</b>	-	brak danych	
<b>Palność</b>	-	brak danych	
<b>Samozapłon</b>	-	brak danych	
<b>Granice wybuchowości</b>	-	brak danych	
<b>Współczynnik podziału: o/w</b>	-	brak danych	
<b>Współczynnik parowania</b>	-	brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	-	brak danych	

## 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	rozwiłtka	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	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</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 25lutego 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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-08-2012
	Aktualizacja	
<b>CB 200</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.

**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