



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
CS 28	Wersja Nr	1
	Strona	1/7

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: CS 28

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Silikon wysokotemperaturowy. Przeznaczony jest do uszczelniania i klejenia w miejscach narażonych na wysokie temperatury w przemyśle (elementy metalowe w pompach, silnikach, napędach) i budownictwie (piece, kominy, przewody wentylacyjne). Nie jest zalecany do stosowania na podłożach takich jak: beton, tynki i zaprawy cementowe.

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

1.4 Telefon alarmowy:

0 728 302 187 (24h)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny (wg. DPD):

Nie wymagana

2.2 Elementy oznakowania (wg. DPD):

Nie wymaga

2.3 Inne zagrożenia:

W trakcie utwardzania mogą wydzielać się niewielkie ilości par kwasu octowego.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

Baza: polidymetylosiloksany + wypełniacze

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

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty H /
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4	Triacetoksywinylosilan	< 1,9 %	Brak klasyfikacji CLP
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	metylotriacetoksylsilan	< 1,7 %	Brak klasyfikacji CLP

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;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja /
-----------------	----------------------	----------	----------------



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami		Data wydania	07-11-2011
		Aktualizacja	
CS 28		Wersja Nr	1
		Strona	2/7
EINECS REACH-rej. nr;			symbole i zwroty R /
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4	Triacetoksywinylosilan	< 1,9 %	C R34 Xn R22, R14
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	metylotriacetoksysilan	<1,7	C R34 Xn R22, R14

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.

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



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami CS 28	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
	Wersja Nr	1
	Strona	3/7

grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Ryzyko poślizgnięcia się na rozlanej mieszance.

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 u służące do usuwania skażenia: Rozlany preparat (produkt) zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf,), następnie zebrać do zamkniętych pojemników. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym i postępować zgodnie z pkt. 13.

6.4. Odbiesienia 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. Unikać otwartego ognia, iskrzenia i źródeł zapłonu. Wyłączyć urządzenia elektryczne. Nie palić, nie spawać. 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. Miejsce przechowywania zabezpieczone przed działaniem ciepła. Chronić przed mrozem, wodą i wilgocią. Nie przechowywać razem z środkami utleniającymi. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.)

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: uszczelniaacz wysokotemperaturowy

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Kwas octowy [64-19-7]	15	30	-

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.

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



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami CS 28	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
	Wersja Nr	1
	Strona	4/7

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 (A1-A3)

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:

Stan skupienia	-	płyn/pasta
Kolor	-	czerwony
Zapach	-	typowy; lekko octowy
Ph	-	brak danych
Temperatura wrzenia	-	brak danych
Punkt zapłonu	-	brak danych
Ciśnienie par	-	brak danych
Gęstość względna	-	1,02 g/cm ³ , w 25°C
Lepkość	-	brak danych
Lepkość kinematyczna	-	brak danych
Właściwości wybuchowe	-	brak danych
Rozpuszczalność (jakościowa)	-	nierozpuszczalny w wodzie, w 20°C
Temperatura rozkładu	-	brak danych
Temperatura krzepnięcia	-	brak danych
Temperatura mięknięcia	-	brak danych
Palność	-	brak danych
Samozapłon	-	brak danych
Granice wybuchowości	-	brak danych
Współczynnik podziału: o/w	-	brak danych
Współczynnik parowania	-	brak danych
Właściwości utleniające	-	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



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
CS 28	Wersja Nr	1
	Strona	5/7

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 w kontakcie z wilgocią z uwolnieniem niewielkich ilości kwas octowego.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

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

Toksyczność ostra:

Nazwa składnika, CAS	Typ wartości mierzonej	Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia	Gatunek badany	Metoda
Triacetoksyetylsilan CAS: 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		szczur	OECD401

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Hazardous components CAS-No.	Value type	Value	Acute Toxicity Study	Exposure time	Species	Method
Triacetoksyetylsilane 17689-77-9	LC50	251 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triacetoksyetylsilane 17689-77-9	EC50	62 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triacetoksyetylsilane 17689-77-9	IC50	73 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Hazardous components CAS-No.	Result	Route of application	Degradability	Method
Triacetoksyetylsilane 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji/12.4. Mobilność 3 w glebie: nie wykazuje potencjału do bioakumulacji w organizmie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Hazardous components CAS-No.	LogKow	Bioconcentration factor (BCF)	Exposure time	Species	Temperature	Method
Triacetoksyetylsilane 17689-77-9	0,74					

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
CS 28	Wersja Nr	1
	Strona	6/7

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 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne Z Tr

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)



Excellence is our Passion

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
CS 28	Wersja Nr	1
	Strona	7/7

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 wynikać z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 2008-03-11.

Pełne brzmienie zwrotów R:

R14 Reaguje gwałtownie z wodą.

R34 Powoduje oparzenia.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Opracowała:

Aleksandra Siudak