



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami <b>CS 27</b>	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
	Wersja Nr	1
	Strona	1/7

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

**1.1 Identyfikator produktu:** CS 27

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

Uszczelniacz bitumiczny

**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):**

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

**Zagrożenia:**

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zalecenia:**

S2 Chronić przed dziećmi.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak przy właściwym zastosowaniu

#### Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

**Baza:** bitum, niskoaromatyczne węglowodory

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

Numbry: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 64742-95-6 EINECS; 265-199-0	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)*	<15 %	Asp.1; .H304 STOT 3 H335, H336



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami		Data wydania	07-11-2011
		Aktualizacja	
<b>CS 27</b>		Wersja Nr	1
		Strona	2/7
			Flam. liq. 3 H226 Aquatic chronic 2 H411

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

\*ma zastosowanie nota H, P

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

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS;64742-95-6 EINECS; 265-199-0	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)*ma zastosowanie nota H, P	<15 %	N R51/53 Xn R65 Xi R37 R10, R66, R67

\*ma zastosowanie nota H, P

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

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 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.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
<b>CS 27</b>	Wersja Nr	1
	Strona	3/7

**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 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. Odbniesienia 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 miejscu. Miejsce przechowywania zabezpieczyć przed działaniem ciepła. Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze od 5 °C do 30 °C Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.)

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:** uszczelniaacz bitumiczny

#### **Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli;** NDS, NDSC, NDSP;

Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną. W przypadku regularnej pracy, zainstalować odciągi miejscowe do odprowadzania tworzących się par.

**8.2. kontrola narażenia:**

**NDS, NDSC, NDSP;** brak

**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

**ochrona dróg oddechowych** - zapewnić intensywną wentylację w miejscach pracy. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami <b>CS 27</b>	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
	Wersja Nr	1
	Strona	4/7

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	-	czarny
Zapach	-	charakterystyczny
pH	-	brak danych
Temperatura wrzenia	-	brak danych
Punkt zapłonu	-	brak danych
Ciśnienie par	-	brak danych
Gęstość względna	-	0,94 g/cm <sup>3</sup> , w 20°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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
<b>CS 27</b>	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** – żadne jeśli produkt używany zgodnie z przeznaczeniem

**10.5. Materiały niezgodne** – brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** - w trakcie utwardzania mogą uwalniać się pary 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:

Nazwa składnika, CAS	Typ wartości mierzonej	Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia	Gatunek badany	Metoda
Triacetoksyetylenosilan 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
Triacetoxymethylsilane 17689-77-9	LC50	251 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triacetoxymethylsilane 17689-77-9	EC50	62 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triacetoxymethylsilane 17689-77-9	IC50	73 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (Petroleum) hydrotreated middle; Gasoil - unspecified 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Hazardous components CAS-No.	Result	Route of application	Degradability	Method
Triacetoxymethylsilane 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
Distillates (Petroleum) hydrotreated middle; Gasoil - unspecified 64742-46-7		aerobic	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

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

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



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami</i>				Data wydania		07-11-2011
				Aktualizacja		
<b>CS 27</b>				Wersja Nr		1
				Strona		6/7
<b>Hazardous components</b> <b>CAS-No.</b>	<b>LogKow</b>	<b>Bioconcentration</b> <b>factor (BCF)</b>	<b>Exposure</b> <b>time</b>	<b>Species</b>	<b>Temperature</b>	<b>Method</b>
Triacetoxethylsilane 17689-77-9	0,74					

#### 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 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).



Excellence is our Passion

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	07-11-2011
	Aktualizacja	
<b>CS 27</b>	Wersja Nr	1
	Strona	7/7

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

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 2011-07-29 (nr 362841).

#### Pełne brzmienie zwrotów R:

- R10 Produkt łatwo palny  
R14 Reaguje gwałtownie z wodą.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

#### Pełne brzmienie zwrotów H:

- H350 Może powodować raka.

Opracowała:  
Aleksandra Siudak