

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SILTEN ME

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:  
Przemysłowy.  
Środek modyfikujący dla: materiały budowlane .

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca: SILTEN TERBUD  
Ulica/Kod pocztowy: ul. Harcerska 30  
Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość: 05-820 Piastów, Polska  
Telefon: 227580574  
Telefaks: 227591067  
Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa: Telefon 227580574  
Telefaks 227591067  
e-mail: biuro@silten.eu

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja w razie nagłych wypadków: Zakładowa straż pożarna 998  
Informacja w razie nagłych wypadków: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE):

Zwrot R	Oznaczenie
R10	Produkt łatwopalny.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie (67/548/EWG, 1999/45/WE):

	Xi	Produkt drażniący
---	----	-------------------

Zwrot R	Oznaczenie
R10	Produkt łatwopalny.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwrot S	Oznaczenie
S7/9	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S33	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S39	Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizacji tworząc metanol (CAS nr 67-56-1). Metanol w przypadku jego wdychania, połknięcia i zetknięcia się ze skórą jest trujący. Metanol uszkadza organy wewnętrzne. Metanol jest łatwo zapalny. Przy wdychaniu mgieł aerozolowych mogą występować szkody zdrowotne.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie stosuje się

### 3.2 Mieszaniny

#### 3.2.1 Charakterystyka chemiczna (preparat)

alkoksylan + Siloksan + Czteroetylokrzemian

#### 3.2.2 Składniki niebezpieczne

Numer WE Nr REACH	Numer CAS	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG / Klasyfikacja CLP*	Uwaga
	67923-07-3	Polidwumetylosiloksan z grupami aminoalkilowymi	>20	Xi; R38-41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	[1]
201-083-8 01- 2119496195- 28	78-10-4	czteroetylokrzemian	<10	Xn; R10-20-36/37 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalacyjnie; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1]
200-580-7 01- 2119475328- 30	64-19-7	kwasy octowe	<10,00	C; R10-35 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	[1]
200-659-6 01- 2119433307- 44	67-56-1	metanol	<1,00	F, T; R11-23/24/25- 39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 doustnie; H301 Acute Tox. 3 skórnice; H311 Acute Tox. 3 inhalacyjnie; H331 STOT SE 1; H370	[1]

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB; [5] = SVHC- kandydat (substance of very high concern).

\*Dane odnośnie klasyfikacji opisane są w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Należy ludziom zapewnić bezpieczeństwo. Należy przestrzegać samoochrony niosących pierwszą pomoc. W przypadku kontaktu z materiałem sprowadzić lekarza.

#### Narażenie inhalacyjne:

Spokojnie ułożyć. Chronić przed wychłodzeniem. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zabrudzone lub przesiąknięte okrycie zdjąć. Natychmiast przemywać przez 10-15 minut dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku większych ilości natychmiast iść pod natrysk. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

## **W przypadku kontaktu z oczami:**

natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 10-15 minut. Powieki trzymać szeroko otwarte, by spłukać wodą całą powierzchnię oczu, włącznie z powiekami. Podczas przewożenia do lekarza należy kontynuować przemywanie oczu. Natychmiast sprowadzić lekarza i podać dokładną nazwę substancji.

## **W przypadku połknięcia:**

Osobom przytomnym! podawać dużo wody do picia w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

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

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorbcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty (>,<) bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów. Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek .

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

kurtyna wodna , bicz wodny .

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niebezpieczne produkty spalania: gazy nitrozowe .

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy unikać wdychania mgieł i oparów. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Nie należy spłukiwać wodą. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, n.p. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Należy odessać opary.

#### **Wskazówki dodatkowe:**

Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

#### Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10. Rozsypana substancja powoduje podwyższone niebezpieczeństwo osypania.

#### Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może wydzielać metanol. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

żadne nie są znane

#### Wskazówki co do wspólnego składowania:

Przechowywać z dala od kwasów.

#### Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy chronić przed wilgocią. Należy przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanol	TLV_PL	100,0			
78-10-4	czteroetylokrzemian	TLV_PL	80,0			
64-19-7	kwasy octowe	TLV_PL	5,0			
-	aerozol - frakcja wdychalna		10,0			

Podana wartość graniczna areozolu jest zaleceniem w przypadku tworzenia się areozolu w trakcie obróbki.

#### Zalecane procedury monitoringu

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

#### Środki zaradcze ogólne i sanitarne:

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

##### Ochrona dróg oddechowych

Przy dłuższym lub silniejszym działaniu: maska przeciwgazowa filtr ABEK .

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z butylokauczuku . Rękawice tylko do zastosowań poniżej 60 minut . Wybór odpowiedniej rękawicy nie jest zależny wyłącznie od materiału, lecz także od dalszych cech jakościowych oraz w zależności od poszczególnych producentów jest różny. Należy przestrzegać danych podanych przez dostawców rękawic w odniesieniu do przepuszczalności i okresu przebiecia.

##### Ochrona wzroku

szczelnie zakrywające okulary ochronne . Należy uwzględnić urządzenie do przemywania oczu na miejscu pracy.

##### Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną .

### 8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego i podłoża.

## 8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Informacje ogólne:

Forma.....: ciecz  
Kolor.....: żółtawy  
Zapach.....: słaby

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Temperatura topnienia/krzepnięcia .....	< -30 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia .....	78 °C	
Temperatura zapłonu .....	25 °C	(-)
Temperatura palenia się .....	310 °C	(DIN 51794)
Dolne granice wybuchowości .....	nie określany	
Górne granice wybuchowości .....	nie określany	
Ciśnienie pary .....	nie istnieją żadne dane	
Gęstość .....	0,96 - 1,00 g/cm <sup>3</sup> przy 25 °C	(DIN 51757)
Rozpuszczalność w wodzie.....	nieograniczenie mieszalny	
Wartość pH .....	5 - 6 przy 25 °C (500 g/l H <sub>2</sub> O)	
Lepkość (dynamicznie) .....	1 - 10 mPa.s przy 25 °C	(DIN 51562)

### 9.2 Inne informacje

Ad. 9.2 Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny. Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44 % obj.. Granice wybuchowości dla wydzielonego etanolu: 3,5 - 15 % obj..

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 – 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność

## 10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda, zasadowymi materiałami i kwasy. Reakcja wywołuje powstanie: metanol.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przez wilgoć z powietrza, wodę i środki protyczne: metanol, etanol. Obowiązuje dla części silikonowej zawartej w substancji: Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1 Toksyczność ostra

##### Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji doustnej. Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji skórnej.

##### Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
doustnie	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	Szczur	Raport z badania
skórnym	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	Szczur	Raport z badania
inhalacyjnie (aerozol)	LC <sub>50</sub> : > 0,72 mg/l Nie stwierdzono przy technicznie maksymalnie osiągalnym stężeniu żadnej śmiertelności w badaniach na zwierzętach.	Szczur	Raport z badania

#### 11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry.

##### Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

#### 11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
poważne uszkodzenia wzroku 10%-owy roztwór w wodzie: podrażniający.	królik	Analogiczne wnioski

#### 11.1.4 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

##### Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnym	nie uczulający	świnka morska; Magnusson-Kligman	Analogiczne wnioski OECD 406

#### 11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

##### Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## 11.1.6 Rakotwórczość

**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

## 11.1.7 Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

## 11.1.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

## 11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

## 11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

## 11.1.11 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Narażenie drogą oddechową w postaci aerozolu: Produkt powoduje: duszności, zakłócenie koordynacji. Produkt(y) hydrolizy: Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty (>,<) bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów. Etanol (64-17-5) działa według literatury drażniąco na śluzówki, słabo drażniąco na skórę, odtłuszczająco na skórę, narkotycznie, możliwe uszkodzenia wątroby.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Ocena:**

Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Ocena:**

Reaguje z wodą wytwarzając metanol, etanol i związki silanolu i/lub siloksanolu. Produkt hydrolizy (metanol) jest biologicznie łatwo degradowalny. Produkt hydrolizy (etanol) jest łatwo biodegradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Ocena:**

Bioakumulacja nieprawdopodobna.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Ocena:**

Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt ten nie zawiera żadnych istotnych substancji, które mogłyby zostać uznane za uciążliwe, bioakumulujące lub toksyczne (PBT) bądź za bardzo uciążliwe i bardzo bioakumulujące (vPvB).

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1 Produkt

Zalecenie:

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

#### 13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie:

Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu.

#### 13.1.3 Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie; Grupa pakowania

#### Transport drogowy ADR:

Ocena .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(Enthält Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan und Tetraethylsilicat)

14.3 Klasa .....: 3

14.4 Grupa opakowania .....: III

#### Kolejowy RID:

Ocena .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(Enthält Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan und Tetraethylsilicat)

14.3 Klasa .....: 3

14.4 Grupa opakowania .....: III

#### Transport żegluga morską IMDG-Code::

Ocena .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane and Tetraethyl silicate)

14.3 Klasa .....: 3

14.4 Grupa opakowania .....: III

#### Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:

Ocena .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane and Tetraethyl silicate)

14.3 Klasa .....: 3

14.4 Grupa opakowania .....: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

Marine Pollutant (IMDG): nie



# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych,

Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

### 15.3 Inne międzynarodowe postanowienia

#### Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej:

Wymieniony w lub zgodny z następującymi inwentarzami:

EINECS - Europe

ECL - Korea

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

PICCS - Philippines

TSCA - USA

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE oraz 453/2010)

SILTEN ME

Aktualizowany dnia: 03.09.2013

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Produkt

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone.

W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzja, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje (>,<) ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

W odniesieniu do wszystkich dostaw obowiązuje dyrektywa WACKER SILICONES Health Care, którą można ściągnąć pod [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

### 16.2 Wskazówki dodatkowe:

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Skin Irrit. 2; H315.....: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Powoduje podrażnienie skóry.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
- Acute Tox. 4; H332.....: Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie przy wdychaniu.
- Eye Irrit. 2; H319.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2A; Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- STOT SE 3; H335.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Kategoria 3 (drażniący drogi oddechowe); Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
- Skin Corr. 1A; H314.....: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1A; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Flam. Liq. 2; H225.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Acute Tox. 3; H301.....: Toksyczność ostra Kategoria 3; Działa toksycznie po połknięciu.
- Acute Tox. 3; H311.....: Toksyczność ostra Kategoria 3; Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- Acute Tox. 3; H331.....: Toksyczność ostra Kategoria 3; Działa toksycznie przy wdychaniu.
- STOT SE 1; H370.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Kategoria 1; Powoduje uszkodzenie narządów.

Zwrot R	Oznaczenie
R38 R41	Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R10 R20 R36/37	Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R10 R35	Produkt łatwopalny. Powoduje poważne oparzenia.
R11 R23/24/25 R39/23/24/25	Produkt wysoce łatwopalny. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

- Koniec karty charakterystyki -