

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 1 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

## Sekcja 1.

### IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa**  
**Nazwa chemiczna**  
**Nr CAS**  
**Nr WE**  
**Nr rejestracji**

**SILMENT CQ 25**  
**mieszanina, spoiwo hydrauliczne**  
**nie dotyczy, mieszanina**  
**nie dotyczy, mieszanina**  
**nie dotyczy**

#### 1.2. Inne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny:

Wielofunkcyjne spoiwo hydrauliczne (*specjalistyczny cement drogowy*) do stabilizacji gruntów rodzimych i mieszanek kruszyw w budownictwie komunikacyjnym / drogowym. Przeznaczone do konstruowania górnych i dolnych warstw podbudowy, budowy nasypów, wzmocnienia podłoża gruntowego pod nawierzchnie brukowane. Przeznaczone także do stosowania w budownictwie podziemnym, w budownictwie hydro-technicznym, do zestalania (konsolidacji) odpadów.

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ROWIS-SYSTEM spółka jawna  
M. Siemiński i St. Wilk  
42-500 Będzin  
ul. Mickiewicza 56a  
tel. 032 269 24 27, 032 267 08 87  
fax. 032 265 40 17

**Osoba odpowiedzialna za kartę:** e-mail: [mklimonda@rowis.pl](mailto:mklimonda@rowis.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

tel. 032 269 24 27, 032 267 08 87 (czynny od 7 – 15.00) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej.

## Sekcja 2.

### IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Definicja produktu:** mieszanina

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

**STOT RE 2 H 373**

**Eye Dam. 1 H318**

**STOT SE 3 H 335**

**Skin Irrit. 2, H315**

**Skin Sens. 1, H317**

#### 2.2. Elementy oznakowania :

**Piktogramy dla zagrożeń:**



UWAGA

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 2 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	



NIEBEZPIECZEŃSTWO



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H 373** Może powodować uszkodzenie narządów oddechowych poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H315** Działa drażniąco na skórę
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry

#### Wykaz zwrotów wskazujących środki ostrożności

- P260** - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
- P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem
- P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia: brak .

### Sekcja 3.

#### SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1. Substancje : nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

3.2.1. Charakterystyka chemiczna : Wielofunkcyjne spoiwo hydrauliczne (*specjalistyczny cement drogowy*)

3.2.2. Niebezpieczne składniki mieszanki wraz z ich klasyfikacją:

#### Klinkier cementu portlandzkiego

Zakres stężeń : powyżej 20%

Numer CAS : 65997-15-1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 3 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

Numer WE: 266-043-4  
Nr rejestracji : nie dotyczy

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H 317  
Eye Dam. 1, H 318  
STOT SE 3, H 335

**Pucolana przemysłowa typu Q**

Zakres stężeń : powyżej 20%  
Numer CAS : 297-648-1  
Numer WE: 93685-99-5  
Nr rejestracji : 01-2119703178-xxxx

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:

STOT RE 2, H373  
STOT SE 3, H 335  
Eye Dam. 1 , H 318

**Pył z produkcji cement portlandzkiego**

Zakres stężeń : poniżej 10%  
Numer CAS : 68475-76-3  
Numer WE: 270-659-9  
Nr rejestracji : 01-2119486767-17-xxxx

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H 317  
Eye Dam. 1, H 318  
STOT SE 3, H 335

**Sekcja 4.**

**ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

Wdychanie: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Pył z krtani oraz dróg nosowych powinien usunąć się samoczynnie. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawów dyskomfortu takich jak kaszel i inne.

Kontakt z oczami: Nie trzeć oczu, bo może spowodować to dodatkowe mechaniczne uszkodzenie. Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 45 minut w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeśli możliwe jest stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 4 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

**Kontakt ze skórą:** Suchy produkt usunąć i skórę opłukać obficie wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie, zegarek itp. oraz wyczyścić przed ponownym stosowaniem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku jakichkolwiek podrażnień lub oparzeń.

**Połknięcie :** Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

**Ogólne zalecenia:** Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Zachować ostrożność podczas manipulowania preparatem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Wdychanie pyłu może doprowadzić do choroby układu oddechowego i/lub schorzenia takie jak rozedma płuc, astma i/lub widoczne schorzenia skóry lub oczu.

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

Wskazówki dla lekarza: brak.

## Sekcja 5.

### POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

#### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze :** Silment CQ 25 jest preparatem niepalnym i niewybuchowym oraz nie wznieca i nie podtrzymuje palenia się innych materiałów.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie dotyczy.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Silment CQ 25 nie powoduje zagrożenia związanego z ogniem. Zalecane jest stosowanie sprzętu izolującego drogi oddechowe.

## Sekcja 6.

### POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Stosować sprzęt ochronny opisany w punkcie 8 oraz stosować się do zasad bezpiecznego stosowania z punktu 7. Procedury awaryjne nie są wymagane.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :** Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości preparatu do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażeń i służące do usuwania skażenia**  
Jeżeli to możliwe utrzymywać zanieczyszczenie w suchym stanie.

**Suchy produkt:** Unikać rozpylania produktu. Stosować suche metody czyszczenia, np.: odkurzacz (jednostka przemysłowa, wyposażona w wysokowydajne filtry (filtr HEPA lub mu odpowiadający).

Zmyć pył mokrym płótnem, szczotką, rozpyloną wodą (unikać rozpylania preparatu do powietrza) , usunąć szlam. W ostateczności usunąć zmywając wodą. Jeżeli czyszczenie na mokro lub odkurzanie jest niemożliwe i może być wykonane jedynie suche czyszczenie szczotką, zapewnić pracownikowi odpowiedni sprzęt ochrony osobistej oraz unikać rozpylania. Unikać wdychania produktu i kontaktu ze skórą. Składować usunięty preparat w pojemnikach. Zabezpieczyć i przechowywać w warunkach określonych w punkcie 13.

**Mokry produkt:** Zebrać mokry produkt i umieścić w pojemniku. Materiał osuszyć przed składowaniem (składowanie zgodnie z punktem 13).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** p.13.

## Sekcja 7.

### POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i z oczami.

Nie używać i nie składować w pobliżu pożywienia i picia.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 5 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

Zgodnie z wytycznymi z p. 8. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Produkt workowany przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, na drewnianych paletach lub na izolowanych podłożach z dala od wody, w suchych pomieszczeniach.

Produkt luzem przechowywać w zbiornikach (silosach) zabezpieczających przed wilgocią.

Ryzyko dla zdrowia :

W celu uniknięcia oparzeń lub duszenia nie wchodzić do zamkniętych pomieszczeń takich jak silos, przedział, pojemnik w cementownie bez odpowiedniego zabezpieczenia. Produkt może utworzyć narost lub przywierać do ścian. Produkt może się zsunąć i odpaść.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:** wielofunkcyjne spoiwo hydrauliczne.

## Sekcja 8.

### KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia (NDS)

Dane dla cementu pyłu (cementu):

pył całkowity – 6 mg/m<sup>3</sup>

pył respirabilny – 2 mg/m<sup>3</sup>

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami; stosować środki ochrony dróg oddechowych; po pracy zdjąć zabrudzone spoiwem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem.

**Drugi oddechowe:** W przypadku przekroczenia limitów określonych w p. 8.1. stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego. Środki te powinny zostać przystosowane do poziomu stężenia pyłu według standardów EN.

**Ręce i skóra:** Stosować nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne rękawice, buty, zamkniętą odzież z długimi rękawami, nogawkami oraz dodatkowe środki ochrony skóry (np. kremy ochronne) w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z mokrym produktem. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

Zabezpieczyć obuwie przed dostaniem się mokrego produktu.

**Oczy :** Podczas prac z produktem stosować atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznym EN 166.

**8.2. Kontrola narażenia:** zgodnie z dostępną technologią.

## Sekcja 9.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Postać:	Suchy produkt jest rozdrobnionym proszkiem barwy brunatno-szarej, bezzapachowym.
Zapach :	bez zapachu
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH: w roztworze wodnym	10,0 – 13,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	> 1000°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, °C:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu, °C:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nie palny
Górna / dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna, 20°C, g/cm <sup>3</sup> :	2,9 -3,0
Gęstość nasypowa, kg/m <sup>3</sup>	1200 -1350
Rozpuszczalność:	

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 6 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

w wodzie:	słabo rozpuszczalny w wodzie (0,1 - 1,0 %; 1,5 g/l) w temp 20 °C
w innych rozpuszczalnikach :	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu, °C:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje:</b>	
Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO):	Preparat nie zawiera Lotnych Związków Organicznych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność: brak danych .

**10.2. Stabilność chemiczna:** Odpowiednio przechowywany suchy produkt jest stabilny i może być składowany z większością materiałów budowlanych. Zmieszany z wodą tężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje z środowiskiem.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Niekontrolowane stosowanie sproszkowanego aluminium do mokrego produktu powinno być unikane ze względu na tworzenie się wodoru.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Wilgoć, która może doprowadzić do zbrylania produktu i obniżenia jakości.

**10.5. Materiały niezgodne:** Niekontrolowane stosowanie sproszkowanego aluminium do mokrego produktu powinno być unikane ze względu na tworzenie się wodoru.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie występują.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

**Oczy :** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Bezpośredni kontakt z produktem może spowodować uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienia lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z suchym bądź mokrym preparatem może spowodować efekty od średniego podrażnienia oczu do oparzeń chemicznych i ślepoty.

**Kontakt ze skórą:** Suchy produkt w kontakcie z mokrą skórą lub kontakt skóry z mokrym produktem może powodować wysychanie , pękanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z pocieraniem może powodować ostre oparzenia skóry.

Ostra toksyczność dermatologiczna: Dane dla cementu:

Test: królik, 24h kontakt, 2000 mg/kg masy ciała – brak śmiertelności (odnośnik 2).

**Spożycie:** Połknięcie dużej ilości może spowodować podrażnienia układu pokarmowego.

**Wdychanie:** Produkt może podrażnić krtani i układ oddechowy. Przedłużony kontakt w środowisku powyżej dopuszczalnych stężeń może powodować kaszel, kichanie, spłycenie oddechu.

#### Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

**Wdychanie:** Przedłużona ekspozycja na pył respirabilny przy przekroczeniu dopuszczalnych limitów może powodować działanie szkodliwe na drogi oddechowe powodując kaszel, spłycenie oddechu oraz przewlekłą zaporową chorobę płuc.

**Rakotwórczość:** Opierając się na danych dostępnych dla cementu(odnośnik 1) można stwierdzić, że przedłużona ekspozycja na produkt nie wiąże się z rakotwórczością.

**Zapalenie skóry / efekty uczulające:** kontakt z produktem może powodować uczulenie oraz może dojść do egzemy oraz poważnego podrażnienia skóry spowodowanej wysokim pH produktu w zawieszynie wodnej.

#### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

**Wdychanie:** działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

**Kontakt ze skórą :** w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie.

**Kontakt z oczami:** ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 7 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

**12.1. Toksyczność:** Produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska (LC50 toksyczność wodna nie stwierdzona), Wprowadzenie dużych ilości produktu do wody może jednak wpłynąć na podwyższenie pH w związku z tym może w szczególnych przypadkach być toksyczne dla organizmów wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Nie dotyczy. Silment CQ25 jest materiałem nieorganicznym, po związaniu nie wykazuje własności toksycznych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych. Suchy produkt nie jest lotny.

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

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

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Niewykorzystane pozostałości suche zebrać utrzymując w stanie suchym. Oznakować pojemniki. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeśli jest to zgodne z okresem przydatności. Możliwe stosowanie bez przekroczenia norm zapylenia.

**Produkt półpłynny:** Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

**Produkt po zmieszaniu z wodą, związany:** Składować zgodnie z krajowymi przepisami. Unikać zrzutów do kanalizacji. Związany produkt składować jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie stanowią zagrożenia.

Kod odpadu :

10 13 14 Odpady z produkcji spoiw mineralnych ( w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów – odpady betonowe i szlam betonowy

17 01 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej ( np. beton, cegły, płyty, ceramika- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

**Sposób usuwania zużytych opakowań:** Opakowania utylizować zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadu (EWC):

15 01 01 -Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 Opakowania z drewna

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

**14.1. Numer UN ( numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenie dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322).
- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 8 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z dnia 18 grudnia 2006. (Dz.U.L 396 z 30.12.2006), z późniejszymi zmianami.

- **Kryteria i sposób klasyfikacji**
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (DZU 2014 poz. 6)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (DZU 2012 poz. 1018).
- **Informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy**  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).
- **Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej**  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173)
- **Postępowanie z odpadami**  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21), z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 , poz 1923).  
Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638 z dnia 22 czerwca 2001r, z późniejszymi zmianami.
- **Informacje o transporcie**  
według umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) zgodnie z Ustawą o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 r (Dz.U.2002 nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami.  
Regulaminem dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) oraz International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) zgodnie z międzynarodowymi konwencjami SOLAS i MARPOL i Technical Instructions for Safe Transport of Dangerous Goods by Air (ICAO-TI).
- **Oznakowania opakowań –** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( DZU 2012 poz. 445).
- **Rozporządzenia WE**  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/ 2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE 2008 L 353).  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Aprobata Techniczna IBDiM nr : AT / 2008-03-1588/2 Spoivo stabilizacyjne SILMENT.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dotyczy.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H:**

**STOT RE 2, H 373** Może powodować uszkodzenie narządów oddechowych poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Eye Dam. 1, H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**STOT SE 3, H 335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Skin Irrit. 2, H315** Działa drażniąco na skórę

**Skin Sens. 1, H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data sporządzenia: 01.2005	Wersja: 1 CLP	Strona 9 z 9
Data aktualizacji: 1.06.2015	Wydanie 4	
Nazwa preparatu:	<b>SILMENT CQ 25</b>	

## Wykaz zwrotów wskazujących środki ostrożności

**P260** - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/...

**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

**Porady dotyczące szkoleń:** wykonujący prace z produktem winni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu :** inne oprócz wymienionych w karcie

**Zmiany dokonane w karcie:** aktualizacja i dostosowanie do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 CLP Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)

**Informacje dodatkowe:** Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie stanowią one specyfikacji wyrobu.