

Data sporządzenia/aktualizacji: 28.03.2012 / 14.11.2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

KERABOND T szary

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel'a 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chałubińskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

tel.: + 48 22 595 42 00

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki : Agnieszka Zatyka

e-mail: agnieszka.zatyka@mapei.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 17:00): +48 22 595 42 00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EWG lub 99/45/WE i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin:

Xi – Produkt drażniący

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Może powodować zaczerwienienie, podrażnienie, reakcje alergiczne skóry oraz podrażnienia dróg oddechowych.

W wyniku kontaktu z oczami może dojść do ich uszkodzenia.

Skutki działania na środowisko:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Brak zagrożeń.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Xi - drażniący

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia:

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi.

S22 Nie wdychać pyłu.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Zawiera: cement portlandzki. Chrom VI < 2ppm w okresie ważności produktu.

2.3 Inne zagrożenia
Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje**
Nie dotyczy.
- 3.2 Mieszanki**
60% - 70% Kwarc (dیتlenek krzemu); śred. uziarnienia > 10µm, nr CAS: 14808-60-7, nr WE: 238-878-4
Wyznaczony NDS
- 25% - 34,99% Cement portlandzki; nr CAS: 65997-15-1, nr WE: 266-043-4
Xi; R37/38-41-43
STOT SE 3, H335
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam.1, H318
Skin Sens. 1, H317
-

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Drogi oddechowe: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy, wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 10 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Obficie zmywać ciepłą, bieżącą wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Przewód pokarmowy: Przeplukać usta wodą oraz podać do wypicia pół szklanki wody. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować zaczerwienienie, podrażnienie, reakcje alergiczne skóry oraz podrażnienia dróg oddechowych. W wyniku kontaktu z oczami może dojść do ich uszkodzenia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Nie są znane.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą powstać tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Wodę gaśniczą zbierać osobno, nie wprowadzać do kanalizacji.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO
UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zakładać odzież ochronną, okulary ochronne oraz rękawice. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Nie wdychać tworzącego się pyłu.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając tworzenia się pyłu, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.
Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne – szczegóły w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe**
Brak informacji o innych zastosowaniach.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Składnik</u>	<u>CAS nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>Wartość</u>	<u>Jednostka</u>
Pył cementu portlandzkiego i hutniczego	65997-15-1			
Pył całkowity		NDS	6	mg/m ³
Pył respirabilny		NDS	2	mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%	14808-60-7			
Pył całkowity		NDS	2	mg/m ³
Pył respirabilny		NDS	0,3	mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami);

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. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011);

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony.

Ochrona oczu lub twarzy:	Stosować okulary ochronne typu gogle –PN-EN 166
Ochrona skóry:	Stosować odzież ochronną.
Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne wykonane z nitrilu o grubości 0,4 mm lub butylowe o grubości 0,5 mm - PN-EN 374
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku pracy, w trakcie której występuje duże stężenie pyłów stosować ochrony dróg oddechowych (półmaskę przeciwpylową, maskę z filtrem cząsteczkowym – PN-EN 141
Zagrożenia termiczne:	Nie jest wymagana.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd
Proszek szary.
- b) Zapach
Delikatny, charakterystyczny dla cementu
- c) Próg zapachu
Brak danych
- d) pH
Nie dotyczy
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Nie dotyczy
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu
Brak danych.
- h) Szybkość parowania
Brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu)
Nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy
- k) Prężność par
Nie dotyczy
- l) Gęstość par
Nie dotyczy
- m) Gęstość
1,3 g/cm³
- n) Rozpuszczalność
W wodzie częściowo rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak danych
- p) Temperatura samozapłonu
Nie dotyczy
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych
- r) Lepkość
Nie dotyczy
- s) Właściwości wybuchowe
Nie dotyczy
- t) Właściwości utleniające
Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się – nie dotyczy

Przewodnictwo elektryczne – nie dotyczy

Rozpuszczalność w tłuszczach – nierozpuszczalny

Grupa gazowa: nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem, nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstać tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę;

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

Kontakt ze skórą: może wywołać podrażnienie, uczulenie.

Kontakt z oczami: może powodować uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Suche opakowania opróżnić i przekazać do recyklingu. Pozostałe odpady przekazać do specjalistycznych firm, postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów: 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63, poz. 638, 2001).

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

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) 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

Brak.

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

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);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641);
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i uzupełnione o polskie przepisy.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) podała, że wdychana respirabilna krzemionka krystaliczna pochodząca ze źródeł zawodowych jest rakotwórcza dla ludzi. Ponieważ jednak rakotwórczość nie została wykryta we wszystkich zbadanych warunkach przemysłowych, jest uzależniona od typowych cech krzemionki krystalicznej lub czynników zewnętrznych. Aby zmniejszyć ryzyko narażenia związane z wdychaniem respirabilnej krzemionki krystalicznej w środowisku pracy należy przestrzegać wyznaczonych NDS oraz stosować środki ochrony osobistej.

Tłumaczenia zwrotów R i H oraz klas zagrożenia, które zostały użyte w punkcie 3 karty charakterystyki:

Xi- drażniący

R37/38 Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit. 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam.1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Aktualizacja/ modyfikowane rozdziały:

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 3 Skład / informacja o składnikach

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

SEKCJA 16 Inne informacje