



Sekcja 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

1. SKAŁA KZ - Zaprawa klejowa
2. SKAŁA KM - Zaprawa klejowa
3. SKAŁA KMG - Zaprawa klejowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zaprawa klejowa do mocowania płytek.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Skala Tychy Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Towarowa 23, 43-100 Tychy
tel./fax +48 32 326 43 12, +48 32 329 60 65

Informacje o produkcji

(w czasie godzin pracy) +48 32 226 92 80

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

kontakt@skala.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w Polsce 112 lub 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia 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. 1018)

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole i znaki ostrzegawcze:



Xi Drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

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 zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Szczególne oznakowanie:

Zawiera: cement portlandzki

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

3.2. Charakterystyka chemiczna

Mieszanina



Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
65997-15-1	266-043-4	Cement portlandzki	30-50	Xi, R41, R37/38, R43 ----- Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
544-17-2	208-863-7	Mrówczan wapnia	0-4	Xi, R41 ----- Eye Dam. 1 H318

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

Kontakt z okiem.

Usunąć szklą kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie -przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – oparzenia jamy ustnej i przełyku.

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

Jeżeli doszło do poważnych obrażeń skóry, należy ją myć bieżącą wodą przez kilka godzin. Proszek może uszkodzić rogówkę oka. Myć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:

Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe:

Unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także punkt 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.



Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby. Przy małych rozsypaniach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt jest nie palny.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego:[65997-15-1]:

- Pył całkowity: NDS - 6 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

- Pył respirabilny: NDS -2 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

Węglan wapnia - pyły [471-34-1]: NDS – 10 mg/m³; NDSC – nie określono; NDSP – nie określono.

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:

- Pył całkowity: NDS - 2 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

- Pył respirabilny: NDS -0,3 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:

- Pył całkowity: NDS - 4 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

- Pył respirabilny: NDS -1 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Dla zminimalizowania ryzyka alergii chromowej cement ma obniżoną zawartość chromu. Jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z podaną informacją, to zmniejszenie zawartości chromu jest wystarczające w przeciągu około 12 miesięcy, jeżeli produkt jest przechowywany w nie otwieranym opakowaniu na paletach chronionych folią z tworzywa sztucznego. Produkt po otwarciu opakowania powinien być zużyty w ciągu około 1 miesiąca, lecz nie później niż 12 miesięcy od daty pakowania. Ryzyko alergii chromowej wtedy się zwiększa



Indywidualne środki ochrony

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. z pochłaniaczem typu P2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy nie jest znane stężenie pyłu



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce, aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin produktu



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd :	Ciało stałe –proszek, biały lub pigmentowany.
Zapach :	Specyficzny – słabo wyczuwalny.
Próg (wyczuwalności) zapachu :	Brak danych
Wartość pH :	12- 13 po zmieszaniu z wodą
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia :	Brak danych
Temperatura zapłonu :	Nie jest palny
Szybkość parowania :	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz) :	Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości :	Brak danych
Prężność par :	Minimalna.
Gęstość par względem powietrza :	Brak danych
Gęstość względna :	1800 kg/m ³
Gęstość nasypowa :	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie :	Słabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	4,5
Temperatura samozapłonu :	Brak danych
Temperatura rozkładu :	Brak danych
Lepkość :	Brak danych
Właściwości wybuchowe :	Brak
Właściwości utleniające :	Brak

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Benzen, CS₂

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wilgocią.



10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed wilgocią, i silnymi kwasami. Reaguje z wodą i utwardza się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące

Jest drażniący.

Działanie uczulające

Nie powinien uczulać skóry.

Toksyczność dawki powtarzanej

Powtarzane narażenie skóry na mieszaninę cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego mieszaniny jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry.

Przewlekłe narażenie na cement może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej odnotowano: przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne: Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

Kontakt z oczami: Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Połknięcie : Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska.

W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zasadowy charakter i zwiększenie pH wód.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.): Chrom sześciowartościowy (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀).

Stężenie 60 min - 4,6 mg/m³ (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych)

Stężenie średnioroczne - 0,4 mg/m³

12.1. Toksyczność

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).



Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

17 01 82 – Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz drogowej – Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Brak

14.4. Grupa pakowania

Brak

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

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

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy – ADR/RID

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy – ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

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 (tekst jednolity Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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. 1018)

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 r. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.



Sekcja 16. Inne informacje

Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji.3

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.