

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Impregnat do kostki brukowej

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: impregnacja hydrofobowa

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

QMAR

PROBOSTWO GÓRNE 13

87-732 LUBANIE

tel./fax. +48 54 251 33 48

e-mail: info@qmar.com.pl

www.qmar.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@qmar.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 54 251 33 48 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411

2.2 Elementy oznakowania



· Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

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.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera 5-Chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotiazolonem, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Niebezpieczne składniki wraz z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 2943-75-1 Nr WE: 220-941-2 Numer rejestracji: 2119972313-39	<u>Trietoksyoktylosilan</u> Skin Irrit; 2 H315	≤ 1,4-2,8%
CAS: 68554-54-1 Nr WE: - Numer rejestracji: -	<u>Dimetylosiloksan z aminoetyloaminopropylosilsekwioksanem, zakończony grupami hydroksylowymi:</u> Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319	≤ 0,12-0,4%
CAS: 3588-55-8 Nr WE: 222-720-6 Numer rejestracji: -	<u>1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane:</u> Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318	<0,03%
CAS: 55965-84-9 Nr WE: - Numer rejestracji: -	<u>5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {3 parts of} and 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {1 part of}, mixture of</u> Acute Tox. 3; H311; Acute Tox. 3; H301; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	<0,015%

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: w razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy: pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samo ochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia.

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem

W kontakcie z oczami: Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: w razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia: działa drażniąco na skórę.

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

Leczenie: leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Używać odpowiednio: dwutlenek węgla (CO₂), proszek, piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe, drażniące gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenek krzemu, formaldehyd. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Ewakuować teren.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: użyć środki ochrony osobistej. Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania: wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechowywać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem, z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyносить poza miejsce pracy.

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

Techniczne aspekty przechowywania: min. temp.: 5 °C, maks. temp.: 25 °C. Ogólne warunki przechowywania: chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, światłem i wysoką temperaturą. Zabezpieczyć magazyn przed możliwością wejścia osób nieupoważnionych. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania: nie przechowywać z produktami następujących typów: silne utleniacze.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Specyficzne zastosowanie: niniejsze środki zapobiegawcze dotyczą temperatury pokojowej. Używanie przy podwyższonej temperaturze lub w przypadku zastosowań aerosolowych/rozpylanych może wymagać dodatkowych środków zapobiegawczych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu:

Specyfikacja	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Etanol [CAS 64-17-5]	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Trietoksyoktylosilan :

- Woda słodka, wartość: 0,0058 mg/l
- Woda morską, wartość 0,00058 mg/l
- Osad wody słodkiej, wartość: 0,08 mg/kg
- Instalacja oczyszczania ścieków, wartość: $\geq 100\text{mg/l}$

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higiena miejscu pracy: Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2. Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstania zagrożenia w pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych: używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.

Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza		EN ISO 13688:2013	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Brak

Kontrola narażenia środowiska: na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:

Kolor:

Zapach:

Ciecz

biała

nie charakterystyczny

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C:

pH:

1 g/cm³

7

Gęstość pary 20°C:

Nie oznaczono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C:

Nie oznaczono

Rozpuszczalność w wodzie 20°C:

Rozpuszcza się w wodzie

Stopień rozpuszczalności:

Brak danych*

Temperatura rozkładu:

Nie oznaczono

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie oznaczono

Temperatura zapłonu:

> 100°C

Właściwości wybuchowe:

Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające:

Nie wykazuje właściwości utleniających

Lepkość dynamiczna:

50m Pa.s

9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: użycie w podwyższonych temperaturach może powodować tworzenie się wysoce niebezpiecznych związków. Może reagować z silnymi utleniaczami. W kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. W podwyższonych temperaturach tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed działaniem wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, woda

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem: etanol

Rozkład termiczny: formaldehyd

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: wdychanie, kontakt przez skórę, połknięcie, kontakt z oczami

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Trietoksytoksylosilan:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczer): > 5,110 mg/kg, ocena: ta substancja lub mieszanina charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczer): 6,730 mg/kg, ocena: ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą. Uwagi: W oparciu o dane testowe.

1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane:

Dawka doustna dla szczura LD50: 1491mg/kg,

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {3 parts of} and 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {1 part of}, mixture of

Działa drażniąco na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane:

Dawka skórna dla szczura LD50: >2000 mg/kg

Trietoksyoktylosilan:

Gatunek: Królik, wynik: podrażnienie skóry. Uwagi: w oparciu o dane testowe.

Dimetylosiloksan z aminoetyloaminopropylosilsekwioxanem, zakończony grupami hydroksylowymi:

Wynik: podrażnienie skóry, w oparciu o dane materiałów podobnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Gatunek: Królik, Wynik: brak podrażnienia oczu. Uwagi: w oparciu o dane testowe.

Dimetylosiloksan z aminoetyloaminopropylosilsekwioxanem, zakończony grupami hydroksylowymi:

Wynik: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21dni. Uwagi: w oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Genotoksyczność In vitro: rodzaj badań: mutagenność (test In vitro na ssakach), wynik: negatywny, uwagi: w oparciu o dane testowe

Rakotwórczość:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Niesklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Działanie na płodność: rodzaj badania, połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej, gatunek: szczur, samce i samice, sposób podawania dawki: połknięcie, objawy: bez wpływu na płodność. Uwagi: w oparciu o dane testowe.

Wpływ na rozwój płodu: rodzaj badania: połączone badania toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej. Gatunek: szczur, samce i samice. Sposób podawania dawki: połknięcie. Objawy: bez wpływu na rozwój płodu. Uwagi: W oparciu o dane testowe.

Szkodliwe działanie na rozrodczość – ocena: brak dowodu negatywnych skutków na funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Niesklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Niesklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Droga narażenia: połknięcie, ocena: nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100mg/kg m.c. lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzonej:

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Gatunek: Szczur, sposób podania dawki: połknięcie, uwagi – w oparciu o dane testowe.

Toksyczność przy wdychaniu:

Nieklasyfikowany w oparciu o dostępne informacje.

Dalsze informacje

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Uwagi: Wyniki połączonego badania toksyczności powtarzającej się dawki z punktami krańcowymi przesiewu reprodukcyjno/rozwojowego nad n-oktylotrietoksylanem wykazały działania neurologiczne u szczurów przy wysokich dawkach (1000 mg/kg). Paraliż i niedowład kończyn, demielinizacja mózgu, rdzenia kręgowego, nerwów kulszowych i piszczelowych były obserwowane u niektórych zwierząt.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (Daphnia sp. (Rozwielitka)): >0,049 mg/l, czas ekspozycji: 48h. Metoda: Dyrektywa ds. tekstów 202 OECD, uwagi: brak toksyczności na granicy rozpuszczalności.

Toksyczność dla alg: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielonej)): >0,13 mg/l, czas ekspozycji: 72h, metoda: dyrektywa ds. testów 201 OECD, Uwagi: brak toksyczności na granicy rozpuszczalności.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {3 parts of} and 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {1 part of}, mixture of :

Toksyczność dla rozwielitek EC50/48h: 0,18 mg/l

Toksyczność dla pstrąga tęczowego: 0,19 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Biodegradowalność: wynik: niełatwo biodegradowalny, biodegradacja: 31,5%, metoda: dyrektywa ds. testów 301D OECD, uwagi: w oparciu o dane testowe.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Trietoksyoktylosilan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 6,41, metoda: wytyczne OECD 117 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowanie zanieczyszczone produktem traktować jak sam produkt. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

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 Zagrożenia 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy Unii Europejskiej

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), 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 z późniejszymi 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)

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 (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

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. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z dnia 25 lutego 2011)
Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243, poz.2440 z 2004 r.)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)

Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201,

poz. 1674.)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771 z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H i P z sekcji 3 karty

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
EUH208	Zawiera 5-Chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotiazolonem, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Eye Irrit.: Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit.: Drażniące na skórę

Acute Tox.: Działa szkodliwie po połknięciu

Eye Dam.: Powoduje uszkodzenie oczu

Skin Corr.: Powoduje oparzenia skóry

Aquatic Acute: Działa toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DCC OEL /TWA: Średnia ważona w czasie



KARTA CHARAKTERYSTYKI
IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ

data wydania: 14.06.2007
data aktualizacji: 01.09.2016
wersja: 2

PL NDS/NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Niezbędne szkolenia:	postępowanie z substancjami niebezpiecznymi.
Materiały źródłowe:	karty charakterystyki producentów surowców; polskie przepisy prawne.
Zmiany dotyczące aktualizacji:	Danych surowcowych.

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma Qmar nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.