

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ROLAS"
Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006
ZAPRAWA MURARSKA M5

Wersja 1.3

Data wydania: 02.01.2017

Data aktualizacji: 02.01.2024

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU.

Nazwa handlowa: ZAPRAWA MURARSKA M5

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zamierzone zastosowanie mieszanki

ZAPRAWA MURARSKA M5 jest cementowo-wapienną zaprawą murarską przeznaczoną do wznoszenia ścian i elementów budowlanych z cegieł, pustaków ceramicznych, wyrobów silikatowych itp. Zaprawa przeznaczona jest do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń.

Odradzane zastosowanie mieszanki

Stosowanie w sposób inny niż zamierzony.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI.

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ROLAS"
Roszowice, ul. Wiejska 85, 47-253 Cisek
tel. 77 420 11 79 (w godz. 7.00 – 15.00)
rolas78@wp.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Telefon alarmowy: 112 (24h)
42 631 47 24 - Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi (24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008




GHS05 działanie żrące



GHS07

Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

 NIEBEZPIECZENSTWO	<p>Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p>
<p>Zawiera wapno hydratyzowane i cement portlandzki. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza. Zawartość opakowania usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.</p>	

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Mieszanka zawiera rozpuszczalny chrom (VI) w stężeniu poniżej 0,0002%.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE – nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Skład: mieszanka cementu portlandzkiego, wapna hydratyzowanego i piasku kwarcowego.

Niebezpieczny składnik	Oznakowanie Nr rejestracyjny REACH	Zawartość [%]	Klasyfikacja	Zagrożenie
Klinkier cementu portlandzkiego	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 <i>Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 klinkier cementu portlandzkiego wyłączony jest z obowiązku rejestracji.</i>	< 20	Eye Dam.1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1	H318 H335 H315 H317
Wapno hydratyzowane (dwuwodorotlenek wapnia)	CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 01-2119475151-45-0076	< 10	Eye Dam.1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H318 H335 H315

Cement zawiera chrom (VI) poniżej 2 ppm.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wskazówki ogólne:	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę
Po wdychaniu:	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę wodą.
Kontakt z oczami :	Natychmiast opłukać oko dużą ilością wody przez około 15 minut, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się wezwać lekarza
Po połknięciu :	Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Produkt w kontakcie z wilgocią oka może powodować podrażnienie, zapalenie spojówek, łzawienie, pieczenie. W kontakcie ze skórą może wywoływać swędzenie, zaczerwienienie, wysuszenie. Po połknięciu może dojść do wymiotów, biegunki, uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego. Wdychanie pyłu może powodować nieżyt nosa, podrażnienie gardła, kaszel.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Produkt niepalny, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi do przyczyn pożaru. Brak wskazań co do środków gaśniczych których nie wolno stosować.

Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego preparatu, produktów spalania lub powstających gazów.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nosić ubranie ochronne

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 IDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej:

- oczy - okulary ochronne,
- drogi oddechowe
- maska przeciwpyłowa,
- skóra - odzież ochronna i rękawice.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji i wód bieżących. Odkurzyć powierzchnie i zamieść pozostałości do opakowań zastępczych.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały produkt traktować jako gruz budowlany.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące bezpiecznej obsługi – sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja 8.

Informacje dotyczące utylizacji pozostałości – sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać bezpośredniego kontaktu zaprawy z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłów. Nosić odzież ochronną i środki ochrony osobistej. W trakcie pracy z produktem nie pić, nie jeść, nie palić tytoniu. Po zakończeniu pracy należy dokładnie się umyć oraz zdjąć zabrudzoną odzież.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią. Magazynować z dala od żywności.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanina zawiera substancje dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Nazwa substancji (składnik)	Typ	Wartość	Uwaga
Cement portlandzki (CAS:65997-15-1) - frakcja wdychalna	NDS	6 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta , która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia ,określona zgodnie z normą PN-EN 481
Cement portlandzki (CAS:65997-15-1) - frakcja respilabilna	NDS	2 mg/m ³	Frakcja respilabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w oszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481
Krzemionka krystaliczna (CAS:14808-60-7) - frakcja respilabilna	NDS	0,1 mg/m ³	Frakcja respilabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w oszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481
Wodorotlenek wapnia (CAS:1305-62-0) - frakcja wdychalna	NDS	2 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta , która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia ,określona zgodnie z normą PN-EN 481
	NDSCh	6 mg/m ³	
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0) - frakcja respilabilna	NDS	1 mg/m ³	Frakcja respilabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w oszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481
	NDSCh	4 mg/m ³	

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 ODPOWIEDNIE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z zaprawą oraz zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej. Zapewnić dostęp do bieżącej wody.

8.2.2 ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Ochrona oczu:



okulary ochronne zamknięte (gogle) zgodne z PN-EN 166:2005

Ochrona skóry:



podczas prac z produktem mokrym stosować należy rękawice gumowe o grubości $\geq 0,4 \pm 0,05$ mm, nie stosować rękawic ze skóry, wymagania dla ochron rąk wg. PN-EN 374-1:2005



wymagania dla odzieży ochronnej zgodne z PN-EN 943-1:2005, PN-EN 943-1:2005/AC:2006

Ochrona dróg oddechowych:



stosować maskę przeciwpyłową lub maskę z filtrem cząsteczkowym P2 zgodne z PN-EN 133:2005

8.2.3 ŚRODKI KONTROLI NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych (możliwy wzrost pH).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- wygląd	jasnoszary, sypki proszek (uziarnienie do 1 mm)
- zapach	bez zapachu
- próg zapachu	nie dotyczy
- pH	ok 12÷13 (w roztworze wodnym)
- temp. topnienia/krzepnięcia:	>1000°C
- temp. początku wrzenia i zakres wrzenia	nie dotyczy
- temp. zapłonu	nie dotyczy
- szybkość parowania	nie dotyczy
- zapalność	mieszanina niepalna
- górne/dolne granice zapalności lub wybuchowości	nie dotyczy
- gęstość par	nie dotyczy
- prężność pary	nie dotyczy
- gęstość	ok 1,4 kg/dm ³
- rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nierozpuszczalny
- temp. samozapłonu	nie dotyczy
- temp. rozkładu	nie dotyczy
- lepkość	nie dotyczy
- właściwości wybuchowe	nie dotyczy
- właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 REAKTYWNOŚĆ** w trakcie składowania unikać wilgoci – ulega twardnieniu
- 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA** w warunkach normalnych produkt stabilny chemicznie
- 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI** dodatek sproszkowanego aluminium do zarobionego wodą produktu może spowodować wydzielanie wodoru
- 10.4 WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ** wilgoć powoduje twardnienie mieszaniny
- 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE** z kwasami zachodzi reakcja egzotermiczna, sproszkowane aluminium z mokrą zaprawą może powodować uwalnianie wodoru
- 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU** nie są znane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) 1272/2008

Produkt nie jest zbadany toksykologicznie. Skutki narażenia można podać tylko dla poszczególnych składników.

Zagrożenie	Kategoria	Możliwe efekty zagrożenia
Toksyczność ostra wdychowa: dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. LD50 > 2000 mg/kg m.c.– szczur
Toksyczność ostra skórna: dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	LD50 = 2000 mg/kg m.c. - królik LD50 > 2500 mg/kg m.c. – królik
Działanie drażniące/żrące na skórę dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	2 2	Cement w kontakcie z mokrą skórą może spowodować spękanie skóry. Działanie drażniące na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	1 1	Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, podrażnienie i zapalenie. Poważne uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę: dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	1 -	Może wystąpić reakcja alergiczna skóry na zawartość rozpuszczalnego chromu (VI). Produkt nie działający uczulająco na skórę.
Działanie mutagenne dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	Brak właściwości mutagennych. Brak właściwości mutagennych.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ROLAS"
Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006
ZAPRAWA MURARSKA M5

Rakotwórczość dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	Nie wykazuje działania kancerogennego. Nie wykazuje działania kancerogennego.
Szkodliwe działanie na rozrodczość dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	Nie wykazuje szkodliwości dla układu rozrodczego. Nie wykazuje szkodliwości dla układu rozrodczego.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	STOT 3 STOT 3	Działa drażniąco na drogi oddechowe. Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane dla klinkieru cementu portlandzkiego – nr CAS 65997-15-1 dla wodorotlenku wapnia - CAS: 1305-62-0	- -	Brak przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Limit spożycia UL = 2500 mg/d co daje 36 mg/kg m.c./d (osoba 70 kg)

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH: brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ: Brak efektów ekotoksyczności na środowisko. Możliwe efekty tylko w przypadku rozsypania się większej ilości preparatu i w połączeniu z wodą - może nastąpić podwyższenie pH.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU: nie dotyczy

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: nie dotyczy

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE: nie dotyczy

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB: nie dotyczy

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

brak dostępnych danych

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA: nie dotyczy

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

Odpady produktu: kod odpadów 10 13 80 – odpady z produkcji cementu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany . Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód gruntowych oraz kanalizacji.

Zużyte opakowania produktu: kod 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe - opróżnione przekazać do recyklingu

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z przepisami RID/ADR, IMDG, IATA dla produktu nie jest wymagane żadne specjalne oznakowanie w trakcie transportu. Produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu.

- 14.1 NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACJI UN:** 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 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** nie dotyczy
- 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:** nie dotyczy
- 14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO:** nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 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.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dn. 25 lutego 2011 (Dz. U. 2011.63.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 03 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 02.140.1171) wraz z rozporządzeniem z dn. 14 grudnia 2004 zmieniającym wyżej wymienione (Dz. U. 05.2.8).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008 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.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.0. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018)
- Ustawa z dn.23 stycznia 2020 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.23 stycznia 2020, poz. 150)
- Ustawa z dn. 19 sierpnia 2011 o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367)
- Przepisy ADR Ustawa z dn.25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322) zastępująca Ustawę z dn.11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Z 2009, nr 152, poz.1222 oraz z 2010 nr 107, poz. 679 i nr 182, poz.1228)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 18 lutego 2003 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska, stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. 03.52.467).

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ROLAS"
Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006
ZAPRAWA MURARSKA M5

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.1286)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 30 grudnia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86)

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie ma oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

SKRÓTY I AKRONIMY:

LC50 – stężenie śmiertelne
LD50 – dawka śmiertelna
PBT – trwał, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa
vPvB – bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna
STOT SE3 – toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym – kategoria 3
Skin irrit.2 – działanie drażniące na skórę – kategoria 2
Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Skin sens.1 – działanie uczulające na skórę – kategoria 1
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
GHS – piktogramy wg. załącznika V do rozporządzenia CLP

WYKAZ ZWROTÓW H:

H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

INFORMACJE DODATKOWE:

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i podane są one w dobrej wierze.
Użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.
Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.